



Anzeiger für technische Regeln

April 2026

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
DIN Solutions GmbH



Inhalt 4/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht	A 3
Index	A 15
1 Technische Regeln.....	A 54
2 Übersetzungen.....	A 595
3 Berichtigungen	A 608
4 Vorhaben	A 609
4.1 Einstellung von Normungsvorhaben	A 649
4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit	A 651
5 Herausgeber und Bezugsquellen	A 655

Benutzerhinweise

Dieser DIN-Anzeiger für technische Regeln enthält die seit dem Erscheinen der letzten Ausgabe eingetretenen Änderungen und Ergänzungen des Normenwerks.

Neben den DIN-Normen werden auch andere technische Regeln angezeigt.

Technische Regeln, wie sie in diesem Anzeiger bekannt gemacht werden, stehen jedermann zur Anwendung frei. Eine Anwendungspflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, Verträgen oder aus sonstigen Rechtsgrundlagen ergeben.

DIN-Normen sind als Ergebnis ehrenamtlicher technisch-wissenschaftlicher Gemeinschaftsarbeit aufgrund ihres Zustandekommens nach hierfür geltenden Grundsätzen und Regeln fachgerecht. Sie sind in aller Regel eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechtes Verhalten im Normalfall. Sie können nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können. Dennoch bilden sie einen Maßstab für einwandfreies technisches Verhalten. Dieser Maßstab ist auch im Rahmen der Rechtsordnung von Bedeutung. DIN-Normen sollen sich als „anerkannte Regeln der Technik“ einführen.

Durch das Anwenden von DIN-Normen und anderen technischen Regeln entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Jeder handelt insoweit auf eigene Gefahr.

Jeder, der in einer DIN-Norm oder einer anderen technischen Regel, die in diesem Anzeiger bekannt gemacht worden ist, einen Fehler oder eine Missdeutigkeit entdeckt, die zu einer falschen Anwendung führen kann, wird gebeten, das DIN und dem jeweiligen Herausgeber unverzüglich mitzuteilen, damit etwaige Mängel beseitigt werden können.

Die DIN-Mitteilungen als Organ von DIN stellen Inhalte zur Verfügung, unter anderem Auslegungen und Interpretationen von DIN-Normen.

DIN bemüht sich im Rahmen des Zumutbaren, richtige und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen. DIN übernimmt jedoch keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen.

DIN haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns, die aufgrund von oder sonst wie in Verbindung mit Informationen aus den DIN-Mitteilungen + elektronorm und dem DIN-Anzeiger für technische Regeln entstehen werden.

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wurde durchgängig jeweils die männliche Form gewählt; gleichwohl beziehen sich sämtliche Angaben auf Angehörige gleich welchen Geschlechts.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Impressum

DIN-Anzeiger für technische Regeln
www.din-mitteilungen.de

Jahrgang: 04.2026

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Geschäftsstelle: Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon: 030 2601-0

Schriftleitung:

Matthias Patz
Leiter Normung und Standardisierung und
Chief Operations Officer, DIN.

Redaktion:

DIN Strategische Kommunikation

Verlag:

DIN e. V.
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon: +49 30 578885700-70.
Commerzbank Berlin AG,
IBAN: DE 23 1008 0000 0920 9104 00
BIC: DRESDEFF 100

Daten:

DITR-Datenbank der DIN Solutions GmbH
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Erscheinungsweise:

Monatlich

Bezugszeit:

Das Kalenderjahr; sie verlängert sich, wenn sie nicht drei Monate zuvor gekündigt wird.

Abonnement

Bezugspreise:

Der DIN-Anzeiger erscheint gemeinsam mit den DIN-Mitteilungen und ist ausschließlich online verfügbar. Weitere Informationen zum Abonnement finden Sie unter: www.din-mitteilungen.de.

Die im DIN-Anzeiger für technische Regeln veröffentlichten Daten sind urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung der Daten in jeglicher Form ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlags nicht gestattet.

© DIN Solutions GmbH

ISSN 0723-7685

ICS-Übersicht

Index	15
1	Technische Regeln	54
01.020	Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung)	55
01.040.01	Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)	55
01.040.03	Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe)	55
01.040.11	Medizintechnik (Begriffe)	56
01.040.13	Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)	57
01.040.17	Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe)	57
01.040.19	Prüfwesen (Begriffe)	58
01.040.25	Maschinenbau (Begriffe)	58
01.040.29	Elektrotechnik (Begriffe)	58
01.040.31	Elektronik (Begriffe)	59
01.040.33	Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe)	59
01.040.35	Informationstechnik (Begriffe)	59
01.040.37	Abbildungstechnik (Begriffe)	60
01.040.39	Feinwerktechnik. Schmuckwaren (Begriffe)	60
01.040.43	Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)	61
01.040.45	Eisenbahntechnik (Begriffe)	61
01.040.55	Verpackung. Transport (Begriffe)	61
01.040.59	Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)	62
01.040.65	Landwirtschaft (Begriffe)	62
01.040.67	Lebensmitteltechnologie (Begriffe)	62
01.040.71	Chemische Verfahrenstechnik (Begriffe)	62
01.040.73	Bergbau. Bodenschätze (Begriffe)	63
01.040.77	Metallurgie (Begriffe)	63
01.040.85	Papierindustrie (Begriffe)	63
01.040.87	Beschichtungsstoffindustrie. Farbenindustrie (Begriffe)	64
01.040.91	Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)	64
01.040.93	Ingenieurbau (Begriffe)	64
01.080.10	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten	64
01.080.20	Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln	65
01.100.20	Technische Zeichnungen für den Maschinenbau	65
01.110	Technische Produktdokumentation	66
01.120	Normung. Normungsregeln	67
01.140.10	Schriftwesen. Transliteration	67
01.140.20	Informationswissenschaften	68
01.140.40	Verlagswesen	68
03.060	Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen	68
03.080.01	Dienstleistungen im Allgemeinen	69
03.080.10	Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management	69
03.080.20	Dienstleistungen für Firmen	70
03.080.30	Dienstleistungen für Verbraucher	70
03.100.01	Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen	70
03.100.02	Unternehmensführung und Ethik	71
03.100.10	Einkauf. Beschaffung. Logistik	71
03.100.30	Personalmanagement. Berufliche Ausbildung	73
03.100.40	Forschung. Entwicklung	73
03.100.50	Produktion. Produktionslenkung	74
03.100.70	Managementsysteme	74
03.120.10	Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung	76
03.120.20	Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung	76
03.120.30	Anwendung statistischer Methoden	78
03.160	Recht. Verwaltung	79
03.220.01	Verkehr im Allgemeinen	79
03.220.20	Straßenverkehr	79
03.220.50	Luftverkehr	80

03.240	Postdienste	81
07.060	Geologie. Meteorologie. Hydrologie	81
07.080	Biologie. Botanik. Zoologie	82
07.100.10	Medizinische Mikrobiologie	83
07.100.20	Mikrobiologie des Wassers	84
07.100.30	Lebensmittel-Mikrobiologie	84
07.120	Nanotechnologie	85
11.020.01	Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen	86
11.040.01	Medizinische Geräte im Allgemeinen	86
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte.	87
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	89
11.040.25	Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter	89
11.040.30	Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien	90
11.040.40	Implantate für Chirurgie. Prothetik	93
11.040.50	Radiologie. Nuklearmedizin	94
11.040.55	Diagnosegeräte	95
11.040.60	Therapiegeräte	96
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	97
11.060.01	Zahnmedizin im Allgemeinen	98
11.060.10	Dentalwerkstoffe	98
11.060.20	Dentalausrüstungen	99
11.060.25	Dentalinstrumente	100
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	101
11.080.99	Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte	102
11.100.10	In-vitro-Diagnostik	102
11.100.30	Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen	103
11.120.10	Medikamente. Arzneimittel.	103
11.180.01	Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen	104
11.180.15	Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte	105
11.180.20	Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie	105
11.180.99	Weitere Hilfsmittel für Behinderte	106
11.220	Veterinärmedizin	106
13.020.01	Umweltschutz im Allgemeinen	107
13.020.10	Umweltmanagement	107
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	107
13.020.30	Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden.	110
13.020.40	Umweltverschmutzung.	111
13.020.50	Umweltzeichen.	114
13.020.55	Biobasierte Produkte.	115
13.020.60	Ökobilanz	115
13.020.99	Weitere Umweltaspekte	116
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	116
13.030.40	Müllabfuhr. Abfallbehandlung	117
13.030.50	Recycling	117
13.040.01	Luftbeschaffenheit im Allgemeinen	119
13.040.20	Außenluft. Raumluft	120
13.040.35	Reinraumtechnik	120
13.040.40	Emissionen von Maschinen und Geräten	121
13.040.50	Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen	121
13.060.10	Grundwasser. Oberflächenwasser	121
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung.	121
13.060.30	Abwasser. Kläranlagen.	122
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	122
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	123
13.060.60	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	124
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	124
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen	124
13.080.10	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	124
13.080.20	Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften	125

13.100	Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin	125
13.110	Sicherheit von Maschinen.	125
13.120	Sicherheit im Haushalt	127
13.160	Personenbezogene Vibrationen	127
13.180	Ergonomie	127
13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	129
13.220.01	Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen	129
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	129
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	129
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten.	130
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	130
13.240	Schutz vor Überdruck.	131
13.260	Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung	131
13.280	Strahlenschutz	132
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	133
13.310	Sicherheitstechnik	134
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	135
13.340.10	Schutzkleidung.	136
13.340.30	Atemschutzgeräte	137
13.340.50	Schutzausrüstungen für Füße und Beine	137
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	138
17.040.10	Toleranzen. Passungen.	138
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	139
17.040.30	Messgeräte für geometrische Messungen.	139
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	140
17.040.99	Weitere Aspekte von geometrischen Messungen.	142
17.120.10	Durchflussmessung in Rohrleitungen	142
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	142
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	143
17.140.50	Elektroakustik	145
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	146
17.180.20	Farben. Lichtmessung	147
17.180.30	Optische Messgeräte	147
17.200.20	Temperaturmessgeräte	147
17.220.01	Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen	147
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	148
17.240	Strahlungsmessungen	150
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	153
19.080	Elektrische und elektronische Prüfungen	154
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen.	155
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	157
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	158
21.060.50	Stifte. Nägel	160
21.060.70	Klemmen. Klammern	160
21.100.10	Gleitlager	161
21.100.20	Wälzlager.	161
21.200	Zahnräder. Getriebe.	162
23.020.01	Fluidbehälter im Allgemeinen	163
23.020.20	Auf Fahrzeugen montierte Kessel und Behälter	163
23.020.30	Druckbehälter.	163
23.020.35	Gasflaschen	164
23.020.40	Tiefkalte Behälter. Kryobehälter	166
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	166
23.040.03	Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden	171
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	171
23.040.07	Fernwärmeleitungen und -leitungsteile	171
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	171
23.040.20	Kunststoffrohre	172
23.040.45	Kunststoffittings	176

23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	179
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	179
23.040.99	Weitere Rohrleitungsaspekte	179
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	180
23.060.40	Druckregler. Stellventile.	182
23.060.50	Rückschlagventile	182
23.060.99	Weitere Ventile. Ventiltteile	182
23.080	Pumpen.	183
23.100.20	Hydraulikzylinder	183
23.100.99	Weitere Fluidtechnikkomponenten.	183
23.120	Ventilatoren. Lüfter	184
23.140	Kompressoren. Pneumatische Maschinen	185
25.030	Additive Fertigung	185
25.040.01	Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen	186
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte.	187
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR)	187
25.060.20	Teileköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter.	194
25.120.30	Gießereimaschinen. Gießereiausrüstung	196
25.140.10	Pneumatische Werkzeuge	196
25.140.20	Elektrowerkzeuge	196
25.160.01	Schweißen und Lötten im Allgemeinen	198
25.160.10	Schweißverfahren	199
25.160.20	Schweißzusätze	201
25.160.30	Schweißgeräte	201
25.160.40	Schweißverbindungen	202
25.160.50	Hartlöten. Weichlöten	202
25.180.10	Elektroöfen	202
25.220.01	Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen	203
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	203
25.220.20	Oberflächenbehandlung	204
25.220.60	Organische Beschichtungen	204
25.220.99	Weitere Aspekte der Oberflächenbehandlung und Beschichtung	204
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	204
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	204
27.020	Verbrennungsmotoren	205
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	205
27.060.30	Kessel. Wärmetauscher	205
27.070	Brennstoffzellen	205
27.075	Wasserstofftechnologie	206
27.080	Wärmepumpen	206
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	206
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik.	207
27.120.30	Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe.	208
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	208
27.180	Windenergieanlagen	210
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	211
27.200	Kältetechnik	211
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	212
29.035.01	Isolierstoffe im Allgemeinen.	213
29.080.01	Isolierung im Allgemeinen	214
29.080.30	Isoliersysteme	214
29.100.10	Magnetische Bauteile	214
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	215
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	215
29.120.40	Schalter	216
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte.	218
29.120.70	Relais	220
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	221
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	221

29.140.10	Lampensockel. Lampenfassungen	223
29.140.30	Leuchtstofflampen. Entladungslampen	224
29.140.40	Leuchten	224
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	225
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	226
29.160.30	Elektromotoren.	226
29.160.40	Stromerzeugungsgeräte	228
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	229
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	230
29.220.10	Batterien. Primärzellen	230
29.220.20	Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen	231
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	231
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	232
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen.	234
29.240.99	Weitere Aspekte von Stromnetzen	235
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.	236
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	237
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	238
31.060.70	Leistungskondensatoren.	238
31.060.99	Weitere Kondensatoren	239
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	239
31.080.30	Transistoren.	241
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	241
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme.	242
31.140	Piezoelektrische Bauelemente.	243
31.160	Elektrische Filter.	244
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten.	244
31.200	Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik	244
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	245
31.220.10	Steckverbinder	245
31.220.20	Schalter.	247
31.240	Mechanische Bauteile für elektronische Geräte	247
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	248
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen.	249
33.030	Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen.	250
33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	250
33.040.20	Übertragungssysteme	251
33.040.30	Schaltsysteme. Signalsysteme	251
33.040.35	Telefonnetze	251
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	251
33.040.60	Trägersysteme auf Verteilungsleitungen	255
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	256
33.050.10	Telefongeräte. Telefonanlagen	257
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	257
33.060.30	Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme.	259
33.060.40	Kabelverteilsysteme.	261
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik.	262
33.070.01	Mobilfunk im Allgemeinen	262
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	264
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	265
33.070.40	Satellitengestützte Mobilfunkdienste	265
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	266
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	317
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen.	346
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	347
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	348
33.100.99	Weitere Aspekte der EMV	349
33.120.01	Bauteile und Zubehör für Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	349

33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	349
33.120.20	Drähte. Symmetrische Leitungen. Geschirmte Leitungen	351
33.120.30	HF-Steckverbinder.	351
33.120.40	Antennen	352
33.160.01	Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen	352
33.160.20	Radiogeräte	352
33.160.30	Audiosysteme.	352
33.160.50	Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik	353
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	353
33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	354
33.180.01	LWL-Systeme im Allgemeinen	355
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	355
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente.	363
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	364
33.180.99	Weitere Aspekte von LWL-Systemen	365
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	365
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	365
35.030	IT-Sicherheit	367
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen.	372
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen.	372
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	375
35.040.99	Weiteres zum Thema Datencodierung	375
35.080	Software. Programme	375
35.100.01	OSI-Schichtenmodell im Allgemeinen.	377
35.100.05	Mehrschichtenanwendungen.	377
35.100.30	Vermittlungsschicht (Network layer)	377
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	377
35.140	Digitale Bildbearbeitung	381
35.160	Mikroprozessorsysteme	381
35.180	Peripheriegeräte	381
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen.	382
35.210	Cloud Computing	388
35.220.99	Weitere Datenspeichermedien.	389
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	390
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie.	392
35.240.20	IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung.	393
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	393
35.240.40	IT-Anwendungen im Bankwesen	396
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	397
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	405
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	411
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	412
35.240.68	IT-Anwendungen in der Landwirtschaft	415
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft.	415
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	415
35.240.90	IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke	419
35.240.95	Internetanwendungen	419
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	421
37.020	Optische Geräte	423
37.040.10	Fotoapparate. Projektoren	424
37.040.20	Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen	424
37.040.30	Fotochemikalien	424
37.060.10	Ausrüstung (Filmtechnik).	424
37.100.01	Drucktechnik und Reprographie im Allgemeinen	424
39.040.01	Uhren im Allgemeinen	425
39.040.10	Armbanduhren. Taschenuhren.	425
39.040.20	Großuhren	426
39.060	Schmuckwaren	427
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	427

43.040.01	Kraftfahrzeugsysteme im Allgemeinen	427
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik	428
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer	431
43.040.20	Beleuchtungseinrichtungen. Signaleinrichtungen	434
43.040.40	Bremssysteme	435
43.040.60	Karosserie. Fahrzeuginnenraum	435
43.040.70	Anhängerzugvorrichtungen	435
43.040.80	Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme	435
43.040.99	Weitere Kraftfahrzeugsystemteile	437
43.060.01	Verbrennungsmotoren für Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	437
43.060.10	Motorblock. Motorteile	437
43.060.40	Kraftstoffsysteme	437
43.060.50	Elektrische Anlage. Steuerungssysteme	438
43.080.01	Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen	438
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	438
43.120	Elektrofahrzeuge	439
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	443
43.180	Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte	444
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	444
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	444
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	445
45.060.20	Eisenbahnwagen	446
45.080	Schienen. Gleisbauteile	447
47.020.05	Materialien und Bauteile für den Schiffbau	447
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	448
47.020.20	Schiffsmaschinen. Antriebssysteme	449
47.020.30	Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen	449
47.020.50	Deckausrüstungen. Deckanlagen	450
47.020.60	Elektrische Bordnetze	450
47.020.70	Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen	450
47.020.99	Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen	451
47.060	Binnenschiffe	452
47.080	Sportboote. Kleinboote	452
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen	455
49.025.01	Materialien der Luft- und Raumfahrttechnik im Allgemeinen	456
49.025.05	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	456
49.025.10	Stähle	457
49.025.15	Nichteisenmetalle im Allgemeinen	457
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	457
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	459
49.030.99	Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik	460
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	460
49.050	Flugzeugmotoren. Antriebssysteme	461
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	461
49.080	Fluidsysteme. Fluidbauteile	464
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	464
49.100	Bodenversorgung. Wartungsgeräte	464
49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	465
53.020.20	Krane	465
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen	466
53.040.20	Bauteile für Stetigförderer	466
53.060	Flurförderzeuge	467
55.020	Verpackung und Transport im Allgemeinen	468
55.040	Packmittel. Packhilfsmittel	469
55.160	Kisten. Kästen. Ladungsträger	469
55.180.20	Paletten	469
55.180.40	Vollständige Verpackungs- und Frachteinheiten	470
55.180.99	Weitere Aspekte des Frachtguts	470
55.230	Verkaufsautomaten	470

59.040	Textilhilfsstoffe	470
59.060.01	Textilfasern im Allgemeinen	470
59.060.10	Naturfasern	471
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	471
59.080.20	Garne	471
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe.	472
59.080.40	Textilbeschichtung	472
59.080.80	Intelligente Textilien	472
59.120.30	Webmaschinen. Webstühle	472
59.120.40	Strickmaschinen	473
59.140.20	Rohhäute. Felle	473
59.140.30	Leder. Pelze	473
61.020	Bekleidung	474
61.060	Schuhe. Schuhmacherei	475
65.020.20	Pflanzenbau	475
65.020.30	Tierhaltung. Tierzucht	475
65.020.40	Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft	475
65.060.01	Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen.	476
65.060.35	Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik	476
65.060.50	Erntegeräte	476
65.060.70	Gartengeräte	477
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte.	478
65.080	Düngemittel.	479
65.100.01	Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen	484
65.150	Fischerei. Fischzucht	484
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	484
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	486
67.080.20	Gemüse. Gemüseprodukte.	486
67.100.10	Milch. Bearbeitete Milch	486
67.120.01	Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen	486
67.120.10	Fleisch. Fleischprodukte.	487
67.120.20	Geflügel. Eier	487
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	487
67.140.10	Tee.	488
67.200.10	Tierische und pflanzliche Fette und Öle	488
67.200.20	Ölsaaten	488
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	489
67.230	Fertiggerichte. Tiefkühlkost. Babynahrung	490
67.240	Sensorische Analyse	490
67.250	Bedarfsgegenstände	490
67.260	Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie	491
71.040.20	Laborgeräte	491
71.040.40	Chemische Analyse	491
71.040.50	Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik	492
71.100.20	Technische Gase	492
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk.	493
71.100.45	Kühlmittel. Gefrierschutzmittel	500
71.100.50	Holzschutzmittel	500
71.100.60	Ätherische Öle	500
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	501
71.100.99	Weitere chemische Erzeugnisse	501
71.120.10	Reaktionsgefäße und deren Bauteile	501
73.020	Bergbau. Steinbrüche	502
73.040	Kohle	502
75.020	Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas	503
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	505
75.100	Schmierstoffe.	506
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	507
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	508

75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	509
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe.	509
75.180.01	Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen	509
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	510
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	511
77.020	Metallproduktion	514
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	514
77.040.99	Weitere Prüfmethoden von Metallen.	516
77.060	Korrosion von Metallen	516
77.120.10	Aluminium. Aluminiumlegierungen	517
77.120.20	Magnesium. Magnesiumlegierungen	517
77.120.99	Weitere NE-Metalle und deren Legierungen	517
77.140.15	Betonstähle	518
77.140.20	Stähle hoher Qualität	518
77.140.50	Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge	518
77.140.60	Stahlstäbe. Stahlstangen	519
77.140.65	Stahldrähte. Stahlketten	519
77.140.70	Profilstähle	519
77.140.80	Gussstücke.	520
77.140.85	Schmiedestücke	520
77.150.10	Aluminiumprodukte.	521
77.150.50	Titanprodukte.	522
77.160	Pulvermetallurgie	522
79.040	Holz. Bauschnittholz. Vollholz	522
79.060.01	Holzwerkstoffe im Allgemeinen	522
79.060.99	Weitere Holzwerkstoffe	523
79.080	Holzhalbzeuge. Holzprodukte	523
79.120.10	Holzbearbeitungsmaschinen	523
81.040.20	Glas im Bauwesen	525
81.060.30	Hochleistungskeramik	527
81.080	Feuerfestmaterialien	528
83.040.10	Latex. Rohkautschuk	529
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	529
83.080.20	Thermoplaste	532
83.120	Verstärkte Kunststoffe	534
83.140.01	Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen	534
83.140.20	Kunststofflaminate	535
83.140.40	Kunststoffschläuche. Gummischläuche	535
83.140.99	Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte.	535
83.160.01	Reifen im Allgemeinen.	536
83.160.10	Reifen für Kraftfahrzeuge	536
83.180	Klebstoffe. Klebverbindungen	537
85.080.10	Büropapiere. Druckpapiere	538
85.080.30	Kartonagen	539
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe).	539
87.060.10	Pigmente. Füllstoffe	542
87.060.20	Bindemittel	544
91.010.01	Bauwesen im Allgemeinen	544
91.010.10	Rechtliche Aspekte des Bauwesens	546
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	546
91.040.01	Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen	552
91.060.10	Mauern. Wände. Fassaden.	553
91.060.30	Decken. Fußböden. Treppen	553
91.060.40	Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte.	554
91.060.50	Türen. Tore. Fenster	554
91.080.13	Stahlbau	555
91.080.17	Aluminiumbau	559
91.080.40	Betonbau.	560
91.100.10	Zement. Gips. Kalk. Mörtel	561

91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	561
91.100.30	Beton, Betonfertigteile	561
91.100.50	Bindemittel, Dichtstoffe	562
91.100.60	Isolierstoffe, Dämmstoffe	563
91.100.99	Weitere Baustoffe	563
91.120.01	Schutz von und in Gebäuden im Allgemeinen	564
91.120.10	Energieeffizienz von Gebäuden, Wärmedämmung	564
91.120.20	Bauakustik, Schallschutz	564
91.120.25	Erdbebenschutz, Erschütterungsschutz	565
91.120.40	Blitzschutz	566
91.140.01	Haustechnik im Allgemeinen	566
91.140.30	Belüftungsanlagen, Klimaanlage	566
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	567
91.140.50	Elektrische Anlagen	568
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	569
91.140.65	Warmwasserinstallationen	569
91.140.70	Sanitäre Anlagen	570
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen	570
91.140.90	Aufzüge, Fahrtreppen	571
91.200	Bautechnologie	572
91.220	Baumaschinen, Baugeräte	572
93.020	Grundbau, Schachtarbeiten, Fundamente	572
93.025	Wasserversorgung	573
93.030	Kanalisation	574
93.040	Brückenbau	575
93.080.10	Straßenbautechnik	576
93.080.20	Straßenbaumaterialien	577
93.080.30	Straßenausstattung	577
93.080.99	Weitere Aspekte des Straßenbaus	577
93.100	Streckenbau, Gleisbau	577
93.140	Wasserstraßenbau, Hafenbau, Deichbau	578
95.020	Militärwesen im Allgemeinen	578
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	579
97.040.20	Kochherde, Backöfen, Weitere Erwärmungsgeräte	580
97.040.30	Haushaltskühlgeräte	580
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	581
97.040.50	Küchenmaschinen, Kleine Küchengeräte	582
97.040.60	Kochgeschirr, Essgeschirr, Bestecke	582
97.060	Wäschebehandlung	582
97.080	Reinigungsgeräte	583
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	584
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	584
97.130.20	Kühltheken, Kühlräume	587
97.140	Möbel	588
97.160	Heimtextilien, Wäsche	588
97.170	Körperpflegegeräte, Zahnpflegegeräte	588
97.180	Verschiedene Geräte	590
97.190	Geräte für Kinder	590
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte, Kulturgut und kulturelles Erbe	590
97.200.50	Spielzeug	591
97.220.01	Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen	592
97.220.10	Sportanlagen	592
97.220.30	Hallensportgeräte	594
97.220.40	Freiluftgeräte, Wassersportgeräte	594
2	Übersetzungen	595
01.040.03	Dienstleistungen, Betriebswirtschaft, Verwaltung, Qualität, Verkehr, Soziologie (Begriffe)	595
01.040.17	Metrologie, Messwesen, Angewandte Physik (Begriffe)	595
01.040.35	Informationstechnik (Begriffe)	595

01.120	Normung. Normungsregeln	595
03.100.30	Personalmanagement. Berufliche Ausbildung	595
03.220.01	Verkehr im Allgemeinen	596
03.220.20	Straßenverkehr	596
07.100.30	Lebensmittel-Mikrobiologie	596
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	596
11.060.25	Dentalinstrumente	596
11.080.20	Desinfektionsmittel	596
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	596
13.030.30	Sonderabfälle	597
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	597
13.060.25	Nutzwasser	597
13.080.20	Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften	597
13.160	Personenbezogene Vibrationen	597
13.230	Explosionsschutz	598
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	598
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	598
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	598
21.060.50	Stifte. Nägel	598
21.140	Dichtungen. Stopfbuchsen	599
23.020.35	Gasflaschen	599
23.020.40	Tiefkalte Behälter. Kryobehälter	599
23.080	Pumpen	599
25.030	Additive Fertigung	599
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	599
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	599
35.030	IT-Sicherheit	600
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	600
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	600
35.240.90	IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke	600
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	600
53.020.20	Krane	600
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen	601
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	601
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	601
59.140.30	Leder. Pelze	601
65.080	Düngemittel	601
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk	601
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	603
75.100	Schmierstoffe	603
75.160.10	Feste Brennstoffe	603
77.040.20	Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen	603
77.120.10	Aluminium. Aluminiumlegierungen	603
77.140.80	Gussstücke	604
81.040.20	Glas im Bauwesen	604
81.060.30	Hochleistungskeramik	604
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)	604
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	605
91.060.40	Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte	605
91.060.50	Türen. Tore. Fenster	605
91.100.10	Zement. Gips. Kalk. Mörtel	605
91.120.25	Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz	606
91.190	Baubeschläge. Schlosserwaren	606
93.025	Wasserversorgung	606
97.200.50	Spielzeug	606
97.220.10	Sportanlagen	606
97.220.30	Hallensportgeräte	607
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	607

3	Berichtigungen	608
4	Vorhaben	609
4.1	Einstellung von Normungsvorhaben	649
4.2	Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit	651
5	Herausgeber und Bezugsquellen	655

Index

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Deutsche Normen		Ü DIN 18008-3	604	Z DIN 43655	538
Ü DIN 443	599	Ü DIN 18008-4	604	DIN/TR 45610-2	142
DIN 620-7	140, 161	Ü DIN 18008-5	604	E DIN 51113	506
Ü DIN 820-11	595	E DIN 18012	566	Ü DIN 51545	599, 603
Ü DIN 820-13	595	DIN 18035-7	592	Z DIN 53436-1	130
Ü DIN 820-15	595	Z DIN 18035-7	593	Z DIN 53436-2	131
Ü DIN 1989-100	597	E DIN 18229-1	198	Z DIN 53436-4	131
E DIN 3444	179	E DIN 18229-2	198	BE DIN 55468-2	539
E DIN 3542	179, 491	E DIN 18229-3	199	E DIN 55508-4	468
B DIN 3606	171, 573	E DIN 18229-4	199	DIN 55985-1	542
B DIN 3993-1	162	E DIN 18229-5	200	Z DIN 55985-1	543
B DIN 3993-2	162	E DIN 18560-4	553	B DIN 58235-2	91
B DIN 3993-3	162	Z DIN 19045-8	424, 424	B DIN 58243	91
B DIN 3993-4	162	DIN 19260	62, 491	B DIN 58244	91
DIN 4000-89	157, 194	Z DIN 19260	491	B DIN 58245	91
Z DIN 4000-89	157, 194	DIN 19294-2	121	B DIN 58253-1	91
DIN 4000-95	157, 194	DIN 19294-4	121	B DIN 58273	91
Z DIN 4000-95	158, 195	DIN 19302	469	B DIN 58280	91
DIN 4003-89	158, 195	Z DIN 19302	469	B DIN 58285	91
Z DIN 4003-89	158, 195	DIN 19303	63, 539	B DIN 58313	92
DIN 4054	64, 578	Z DIN 19303	63, 539	B DIN 58852	92
Z DIN 4054	64, 578	E DIN 20000-412	561	B DIN 58853	92
DIN 4108-7	564	DIN 21057-10	166	B DIN 58858	92
Z DIN 4108-7	564	Z DIN 21057-10	166	Z DIN 69063-2	195
Ü DIN 4760	595, 598	DIN 21057-12	167	Z DIN 69063-6	195
Z DIN 8309	425	Z DIN 21057-12	167	DIN 72036	428
B DIN 8326-1	425	DIN 25422	208	Z DIN 72036	428
B DIN 10194	84, 486	Z DIN 25422	208	Z DIN 81842	450
B DIN 13182	90	Z DIN 27204-10	445	B DIN 96053	92
B DIN 13199	91	DIN 28025	501	B DIN 96058	92
B DIN 13459	91	Z DIN 28025	502	B DIN 96073	92
E DIN 17860	522	DIN 28115	502	E DIN EN 26	569
		Z DIN 28115	502	E DIN EN 58	562
		BE DIN 30766	477, 577	DIN EN 71-1	591
		DIN 33906	67	Z DIN EN 71-1	592
		B DIN 33961-3	70, 592	Ü DIN EN 71-8	606
				Ü DIN EN 196-2	605

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN 295-3	171, 574	DIN EN 1993-1-13/NA	550, 558	DIN EN 9276	71, 455
Ü DIN EN 683-2	603	E DIN EN 1998-1-1/A1	550, 565	DIN EN 9300-210	66, 393, 455
Z DIN EN 725-1	527	E DIN EN 1998-2/A1	565, 575	E DIN EN 10250-3	518, 520
Ü DIN EN 805	606	Ü DIN EN 1998-4/NA	605, 605, 606	E DIN EN 10382	521
BV DIN V ENV 807	500	E DIN EN 1998-5/A1	550, 566	DIN EN 12081	507
Z DIN EN 993-5	528	Ü DIN EN 1998-6/NA	605, 605, 606	Z DIN EN 12081	507
Z DIN EN 993-15	528	E DIN EN 1999-1-1/A1	551, 559	Z DIN EN 12082	444
ZE DIN EN 1366-14	131, 553	E DIN EN 1999-1-3/A1	551, 559	Z DIN EN 12082-1	444
E DIN EN 1401-1	167	E DIN EN 1999-1-4/A1	551, 559	DIN EN 12082-2	445
E DIN EN 1482-3	479	E DIN EN 1999-1-5/A1	552, 560	E DIN EN 12245/A1	164
Ü DIN EN 1645-1	600	E DIN EN 3240	459	E DIN EN 12258-1	63, 517
Ü DIN EN 1646-1	600	E DIN EN 3241	459	E DIN EN 12299/A1	446
E DIN EN 1992-4	546	DIN EN 3545-006	461	ZE DIN EN 12326-2	561
E DIN EN 1993-1-1/A1	547, 555	Z DIN EN 3545-006	462	E DIN EN 12405-2	567
DIN EN 1993-1-1/NA	547, 555	E DIN EN 3874	456, 457	Ü DIN EN 12680-1	603, 604
Z DIN EN 1993-1-1/NA	547, 555	E DIN EN 3988	456	Ü DIN EN 12680-2	603, 604
E DIN EN 1993-1-3/A1	547, 556	DIN EN 4128	457	Ü DIN EN 12680-3	603, 604
DIN EN 1993-1-3/NA	548, 556	Z DIN EN 4128	457	DIN EN 12697-48	577
Z DIN EN 1993-1-3/NA	548, 556	E DIN EN 4138	458	Z DIN EN 12697-48	577
DIN EN 1993-1-4	548, 557	E DIN EN 4178	458	ZE DIN EN 12697-48/A1	577
Z DIN EN 1993-1-4	548, 557	DIN EN 4179	73, 155, 455	E DIN EN 12875-2	490, 582
Z DIN EN 1993-1-4/A2	548, 557	Z DIN EN 4179	73, 155, 455	E DIN EN 12897-1	570
E DIN EN 1993-1-4/NA	549, 557	E DIN EN 4265	460	Z DIN EN 12953 Beiblatt 1	205
E DIN EN 1993-1-5/A1	549, 557	E DIN EN 4266	461	Ü DIN EN 13001-3-5	600, 601
DIN EN 1993-1-5/NA	549, 558	B DIN EN 4300	461	Ü DIN EN 13123-1	598, 605
Z DIN EN 1993-1-5/NA	549, 558	B DIN EN 4301	461	Ü DIN EN 13123-2	598, 605
E DIN EN 1993-1-8/A1	549, 558	E DIN EN 4909	458	Ü DIN EN 13124-1	598, 605
DIN EN 1993-1-8/NA	550, 558	E DIN EN 4910	458	Ü DIN EN 13124-2	598, 605
Z DIN EN 1993-1-8/NA	550, 558	E DIN EN 6049-004	462	Ü DIN EN 13126-10	606
				Ü DIN EN 13126-11	606
				Ü DIN EN 13126-12	606
				E DIN EN 13364-2	561

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN 13384-2	554	E DIN EN 15088	521	DIN EN 18064-7	533
DIN EN 13631-1	493	E DIN EN 15132	117	DIN EN 18071	449, 452
Z DIN EN 13631-1	493	E DIN EN 15493	501	DIN EN 18074	107, 111
DIN EN 13631-2	493	Ü DIN EN 15761	601	Ü DIN EN 18087	597
Z DIN EN 13631-2	493	Ü DIN EN 16616	596	DIN EN 18164	593
DIN EN 13631-3	494	DIN EN 16663	110, 500	E DIN EN 18181	476, 523
Z DIN EN 13631-3	494	E DIN EN 16734	508	E DIN EN 18265	476
DIN EN 13631-4	494	DIN EN 16922	446	E DIN EN 18322	482
Z DIN EN 13631-4	495	Z DIN EN 16922	447	E DIN EN 18328	155
DIN EN 13631-5	495	E DIN EN 17014-1	72, 411	E DIN EN 18336	473
Z DIN EN 13631-5	495	E DIN EN 17014-2	411	E DIN EN 18337	485
DIN EN 13631-6	495	DIN EN 17076	465	E DIN EN 18338	485
Z DIN EN 13631-6	495	Z DIN EN 17076	466	E DIN EN 18352	390
DIN EN 13631-10	496	ZE DIN EN 17076/A1	466	E DIN EN 50160 (VDE 0839-160)	212
Z DIN EN 13631-10	496	E DIN EN 17307	117, 536	V DIN CLC/TS 50491-7 (VDE V 0849-7)	367, 584
DIN EN 13631-11	496	E DIN EN 17450-4	129	ZV DIN CLC/TS 50707 (VDE V 0705-707)	582
Z DIN EN 13631-11	496	E DIN EN 17461	594	DIN EN IEC 60034-15 (VDE 0530-15)	226
DIN EN 13631-13	497	E DIN EN 17649/A1	74, 168, 511	Z DIN EN 60034-15 (VDE 0530-15)	226
Z DIN EN 13631-13	497	E DIN EN 17755	479	E DIN EN IEC 60079-10-1 (VDE 0165-101)	236
DIN EN 13631-14	497	E DIN EN 17759	480	DIN EN IEC 60127-9 (VDE 0820-9)	218
DIN EN 13631-17	498	E DIN EN 17761	480	DIN EN IEC 60255-27 (VDE 0435-327)	220
DIN EN 13763-1	498	E DIN EN 17762	481	Z DIN EN 60255-27 (VDE 0435-327)	220
Z DIN EN 13763-1	498	E DIN EN 17816	481	DIN EN IEC 60268-7	353
DIN EN 13763-27	499	DIN EN 17837	81, 115	Z DIN EN 60268-7	353
ZV DIN CEN/TS 13763-27	499	E DIN EN 17984-5	106, 475	DIN EN IEC 60268-16 Berichtigung 1	145, 352
Z DIN EN 13857-3	499	DIN EN 18029	106, 421	E DIN EN IEC 60300-3-14	212, 238, 249, 365
Ü DIN EN 13938-1	602	DIN EN 18064-1	117, 529	E DIN EN IEC 60335-2-17/ AA (VDE 0700-17/AA)	579
Ü DIN EN 13938-2	602	DIN EN 18064-2	118, 532	DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38)	580
Ü DIN EN 13938-3	603	DIN EN 18064-3	118, 532		
Ü DIN EN 13938-4	603	DIN EN 18064-4	118, 532		
Ü DIN EN 13938-5	603	DIN EN 18064-5	118, 532		
Z DIN EN 13938-7	499	DIN EN 18064-6	119, 533		
ZE DIN EN 13938-7	499				
E DIN EN 14116	133, 163, 405				
DIN EN 14439	465				
Z DIN EN 14439	465				
B DIN EN 14546	484				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38)	580	E DIN EN IEC 60794-1-125 (VDE 0888-100-125)	357	E DIN EN IEC 62037-2/A1 (VDE 0887-37-2/A1)	349
ZE DIN EN 60335-2-38/A2 (VDE 0700-38/A1)	580	E DIN EN IEC 60794-1-126 (VDE 0888-100-126)	357	E DIN EN 62037-4/A1 (VDE 0887-37-4/A1)	350
ZE DIN EN 60335-2-38/A11 (VDE 0700-38/A11)	580	E DIN EN IEC 60794-1-127 (VDE 0888-100-127)	358	E DIN EN IEC 62037-6/A1 (VDE 0887-37-6/A1)	352
E DIN EN IEC 60335-2-75/ AB (VDE 0700-75/AB)	470	E DIN EN IEC 60794-1-128 (VDE 0888-100-128)	358	E DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510)	228, 229
ZE DIN EN 60335-2-111-100 (VDE 0700-111-100)	579	E DIN EN IEC 60794-1-131 (VDE 0888-100-131)	358	DIN EN IEC 62074-1 (VDE 0885-600)	363
E DIN EN IEC 60436 (VDE 0705-436)	581	E DIN EN IEC 60794-1-135 (VDE 0888-100-135)	359	Z DIN EN 62074-1 (VDE 0885-600)	363
E DIN EN IEC 60436/AA (VDE 0705-436/AA)	581	E DIN EN IEC 60794-1-136 (VDE 0888-100-136)	359	E DIN EN IEC 62153-4-7/A1 (VDE 0819-153-4-7/A1)	350
E DIN EN IEC 60512-99-002/A1 (VDE 0687-512-99-002/ A1)	245	E DIN EN IEC 60794-1-210 (VDE 0888-100-210)	360	E DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1)	428, 439
DIN EN IEC 60669-2-2 (VDE 0632-2-2)	216	E DIN EN IEC 60909-0 (VDE 0102)	147	E DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2)	215, 428, 439
Z DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2)	217	DIN EN IEC 60931-2 (VDE 0560-49)	238	E DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3)	216, 429, 440
DIN EN IEC 60669-2-3 (VDE 0632-2-3)	217	Z DIN EN 60931-2 (VDE 0560-49)	239	ZE DIN EN IEC 62220-2	94
Z DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3)	217	E DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64)	351	DIN EN IEC 62220-2-1	94
DIN EN IEC 60669-2-4 (VDE 0632-2-4)	217	E DIN EN IEC 61169-74 (VDE 0887-969-74)	351	DIN EN IEC 62282-3-202 (VDE 0130-3-202)	205
Z DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4)	217	Z DIN EN 61187	154	DIN EN 62304 Berichtigung 1 (VDE 0750-101 Berichtigung 1)	86, 415
DIN EN IEC 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2)	153	DIN EN IEC 61400-4 (VDE 0127-4)	162, 210	Z DIN EN 62305-3 Beiblatt 6 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 6)	566
Z DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2)	153	Z DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4)	210	Z DIN EN 62305-3 Beiblatt 6 Berichtigung 1 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 6 Berichtigung 1)	566
E DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)	584	E DIN EN IEC 61557-18 (VDE 0413-18)	148, 439	Z DIN EN 62386-210 (VDE 0712-0-210)	224, 421
Z DIN EN 60745-2-16 (VDE 0740-2-16)	196	E DIN EN IEC 61753-042-02	363	E DIN EN IEC 62541-2	187, 382, 397
DIN EN IEC 60793-2-60 (VDE 0888-326)	355	E DIN EN 61811-1/A1 (VDE 0435-210/A1)	220	E DIN EN IEC 62541-3	188, 382, 397
Z DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326)	356	E DIN EN 61811-1/A2 (VDE 0435-210/A2)	220	E DIN EN IEC 62541-4	382, 397
E DIN EN IEC 60794-1-117 (VDE 0888-100-117)	356	DIN EN IEC 61847	93, 145		
E DIN EN IEC 60794-1-121 (VDE 0888-100-121)	356	Z DIN EN 61847	93, 146		
E DIN EN IEC 60794-1-122 (VDE 0888-100-122)	357	E DIN EN 61850-6/A2	251		
		E DIN EN IEC 61869-22 (VDE 0414-9-22)	148		
		E DIN EN 61960-3/A1 (VDE 0510-3/A1)	231		
		E DIN EN IEC 61960-4/A1 (VDE 0510-44/A1)	231		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN IEC 62541-5	188, 383, 398	E DIN EN IEC 63550-4 (VDE 0884-3550-4)	241, 389	Z DIN EN 303978	260, 266
E DIN EN IEC 62541-6	189, 383, 398	E DIN EN IEC 63563-4	215, 229	DIN EN 305550-6	259
E DIN EN IEC 62541-8	189, 384, 399	DIN EN 300220-2	257, 347	DIN EN 319102-1	394
E DIN EN IEC 62541-9	190, 384, 399	Z DIN EN 300220-2	257, 347	Z DIN EN 319102-1	394
E DIN EN IEC 62683-2-2	221	K DIN EN 300386	256, 347	DIN EN 319122-1	394
E DIN EN IEC 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1)	135, 585	DIN EN 300395-2	264	Z DIN EN 319122-1	394
E DIN EN IEC 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2)	136, 585	Z DIN EN 300395-2	265	DIN EN 319401	394
E DIN EN IEC 62828-3	147, 149	DIN EN 300487	259, 265	Z DIN EN 319401	394
DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2)	440	Z DIN EN 300487	259, 265	DIN EN 319412-1	395
Z DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2)	440	DIN EN 301406-2	265	Z DIN EN 319412-1	395
DIN EN IEC 62841-2-16 (VDE 0740-2-16)	196	E DIN EN 301549	72, 127, 249, 366	DIN EN 319412-2	395
E DIN EN IEC 62841-3-17 (VDE 0740-3-17)	197	DIN EN 301908-14	257, 263	Z DIN EN 319412-2	395
DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1)	406, 431, 441	Z DIN EN 301908-14	257, 263	DIN EN 319412-4	395
Z DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1)	406, 431, 441	DIN EN 301908-18	257, 263	Z DIN EN 319412-4	395
E DIN EN IEC/IEEE 63195-1	150, 262	Z DIN EN 301908-18	258, 264	DIN EN 319412-5	395
E DIN EN IEC/IEEE 63195-2	150, 263	DIN EN 302065-3-1	258, 348	Z DIN EN 319412-5	396
DIN EN IEC 63339	186, 399	DIN EN 302372	262, 346	DIN EN ISO/IEEE 11073-10206	415
DIN EN IEC 63356-2	225	Z DIN EN 302372	262	DIN EN ISO/IEEE 11073-10421	416
Z DIN EN IEC 63356-2	225	DIN EN 302480	258, 464	E DIN EN ISO 178	530
E DIN EN IEC 63495-1 (VDE 0115-495-1)	148, 237	Z DIN EN 302480	258, 464	DIN EN ISO 182-3	533
E DIN EN IEC 63550-1 (VDE 0884-3550-1)	241, 389	DIN EN 302729-1	258	Z DIN EN ISO 182-3	534
E DIN EN IEC 63550-2 (VDE 0884-3550-2)	241, 389	DIN EN 302729-1	258	E DIN EN ISO 445	61, 469
E DIN EN IEC 63550-3 (VDE 0884-3550-3)	241, 389	DIN EN 303364-1-1	80, 262	E DIN EN ISO 787-1	543
		Z DIN EN 303613	317, 406	E DIN EN ISO 787-9	543
		DIN EN 303659	450	E DIN EN ISO 787-18	543
		DIN EN 303797	406	E DIN EN ISO 1042	491
		DIN EN 303798	318, 407	Ü DIN EN ISO 2719	603
		DIN EN 303978	260, 266	DIN EN ISO 3169	527
				DIN EN ISO 3325	514, 522
				Z DIN EN ISO 3325	515, 522
				E DIN EN ISO 3823	100
				DIN EN ISO 3845	511
				E DIN EN ISO 4135/A1	56, 87
				E DIN EN ISO 4254-18	476
				E DIN EN ISO 5183-1	201
				Ü DIN EN ISO 5349-3	597

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN ISO 6338	111, 503	DIN EN ISO 11986	97	DIN EN ISO 17201-4	143, 593
E DIN EN ISO 6338-1	112, 503	Z DIN EN ISO 11986	97	Z DIN EN ISO 17201-4	144, 578, 594
E DIN EN ISO 6338-2	112, 504	Ü DIN EN ISO 11997-2	604	Ü DIN EN ISO 17232	601
DIN EN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1)	151	DIN EN ISO 12217-1	448, 452	Z DIN EN ISO 17409	441
DIN EN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2)	151	Z DIN EN ISO 12217-1	448, 452	Ü DIN EN ISO 17573-2	595, 595, 596, 600
DIN EN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3)	151	DIN EN ISO 12217-2	448, 453	E DIN EN ISO 18119	164
E DIN EN ISO 7260	99	Z DIN EN ISO 12217-2	449, 453	DIN EN ISO 18249	156
ZE DIN EN ISO 7551/A1	98	Z DIN EN ISO 12217-2/ A100	449, 453	E DIN EN ISO 18451-1	64, 543
DIN EN ISO 8559-2	474	DIN EN ISO 12217-3	449, 453	E DIN EN ISO 18451-2	544
Z DIN EN ISO 8559-2	474	Z DIN EN ISO 12217-3	449, 454	Ü DIN EN ISO 18527-2	598, 607, 607
Ü DIN EN ISO 8739	598	Z DIN EN ISO 12217-3	449, 454	E DIN EN ISO 18674-6	125, 572
DIN EN ISO 8894-2	529	Z DIN EN ISO 12217-3/ A100	449, 454	Ü DIN EN ISO 18708	603
E DIN EN ISO 9225	516	Ü DIN EN ISO 12609-1	598	E DIN EN ISO 19085-16	524
B DIN EN ISO 9241-15	128, 375, 393	E DIN EN ISO 12759-4/A1	184	E DIN EN ISO 19277-1	512, 539
B DIN EN ISO 9241-16	128, 375	DIN EN ISO 13140	79, 407	E DIN EN ISO 19392-1	540
E DIN EN ISO 9308-2	84	Z DIN EN ISO 13140-1	80, 407	E DIN EN ISO 19472-1	478
DIN EN ISO 9706	68, 538	Z DIN EN ISO 13140-2	80, 407	DIN EN ISO 19630	527
Z DIN EN ISO 9706	68, 538	Z DIN EN ISO 13143-2	80, 407	Z DIN EN ISO 19630	528
DIN EN ISO 10059-1	529	Ü DIN EN ISO 13144	601	E DIN EN ISO 19650-1	413, 545
E DIN EN ISO 10156/A1	164, 492	DIN EN ISO 13670	160	E DIN EN ISO 19650-2	413, 545
E DIN EN ISO 10364	537	Ü DIN EN ISO 14246	599	Ü DIN EN ISO/IEC 19788-1	595, 600
Ü DIN EN ISO 10993-1	596	Ü DIN EN ISO 15087	596	E DIN EN ISO 20126	588
Ü DIN EN ISO 10993-23	597	E DIN EN ISO 15487	471	DIN EN ISO 20342-5 (VDE 0750-2-52-5)	104
E DIN EN ISO 11073-10101/A1	59, 416	E DIN EN ISO 15494	169	E DIN EN ISO 20471	136
Z DIN EN ISO 11073-10421	95, 417	DIN EN ISO 15614-11	200	Ü DIN EN ISO 20932-3	601
Ü DIN EN ISO 11126-10	599	Z DIN EN ISO 15614-11	201	DIN EN ISO 21181	466
Ü DIN EN ISO 11265	597	Ü DIN EN ISO 16140-4	596	Z DIN EN ISO 21181	466
Ü DIN EN ISO 11465	597	Ü DIN EN ISO 16671	596	DIN EN ISO 21182	466
Ü DIN EN ISO 11642	601	DIN EN ISO 16757-5	412, 544	Z DIN EN ISO 21182	466
E DIN EN ISO 11737-1	83, 101	Ü DIN EN ISO 17138	604	Z DIN EN ISO 21227-1	540
DIN EN ISO 11970	200, 520	DIN EN ISO 17201-2	143, 593	E DIN EN ISO 21227-4	541
Z DIN EN ISO 11970	200, 520	Z DIN EN ISO 17201-2	143, 578, 593		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
DIN EN ISO 22568-1	137	ZE DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2)	152	DIN SPEC 14027	70, 134, 367
Z DIN EN ISO 22568-1	137	Z DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3)	152	ZV DIN CEN/TS 16663	110, 500
ZE DIN EN ISO 22568-1/A1	137	ZE DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3)	152	DIN SPEC 91491	390
DIN EN ISO 22568-2	138	B DIN ISO 8648	377	DIN SPEC 91533	438, 441
Z DIN EN ISO 22568-2	138	E DIN ISO 10110-6	65, 423	DIN SAE SPEC 91571	429, 431
ZE DIN EN ISO 22568-2/A1	138	E DIN ISO 11799	68	VG-Normen	
E DIN EN ISO 23402-2	99	B DIN ISO 13990-1	62, 473	VG 95212	212, 238
Ü DIN EN ISO 24181-1	597	B DIN ISO 13990-2	473	Z VG 95212	212, 238
DIN EN ISO 24202	510	B DIN ISO 13990-3	473	VG 95318-14	247
DIN EN ISO 24490	166, 183	B DIN ISO 15228	500, 522	Z VG 95318-14	247
Z DIN EN ISO 24490	166, 183	DIN ISO 15665	144, 564	VG 96957-1	429
E DIN EN ISO 24695	235, 512	DIN ISO 16063-21	146	Z VG 96957-1	429
Ü DIN EN ISO/IEC 27701	600	Z DIN ISO 16063-21	146	Z VG 96961	229
E DIN EN ISO 27789	417	ZE DIN ISO 16063-21/A2	146	VDE-Druckschriften	
E DIN EN ISO 29022	98	B DIN ISO 18449	62, 488	VDE-AR-N 4100	232
E DIN EN ISO 41001	69, 75	E DIN ISO 20397-1	82	Z VDE-AR-N 4100	232
DIN EN ISO/ASTM 52929	185	E DIN ISO 20397-2	82	Z VDE-AR-N 4100 Berichtigung 1	232
E DIN IEC 60951-2 (VDE 0491-14-2)	151	E DIN ISO 20397-3	82	Z VDE-AR-N 4100/A1	232
E DIN IEC 61250 (VDE 0491-3-13)	207	DIN ISO 22915-1	467	FNN Energieversorgung, Informationssicherheit	232, 367, 400
E DIN IEC 62241 (VDE 0491-5-2)	207	Z DIN ISO 22915-1	468	Z FNN Energieversorgung, Informationssicherheit	232, 367, 400
ZV DIN IEC/TS 62910 (VDE V 0126-16)	208	DIN ISO 22915-16	468	FNN Lastenheft iRLMSys	365, 568
E DIN IEC 63048-2 (VDE 0490-2)	187, 206	Z DIN ISO 22915-16	468	FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen	232, 514
E DIN IEC 63082-1 (VDE 0810-081)	186, 400	E DIN ISO 29661 (VDE 0412-661)	132	Z FNN Messwerte, Vorählerbereich	568
B DIN ISO 363-2	472	DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2)	218	FNN Netz, System	211, 232
B DIN ISO 366-4	473	Z DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2)	218	Z FNN Netzanschluss, Niederspannungsnetz	233
E DIN ISO 764	425	ZE DIN VDE 0636-2/A2 (VDE 0636-2/A2)	218	FNN Netzbetrieb, iMSys	233, 421
B DIN ISO 5832-11	93, 517	DIN VDE 0638 (VDE 0638)	222	Z FNN Netzbetrieb, iMSys	233, 421
E DIN ISO 6425	426, 594	Z DIN VDE 0638 (DIN 57638*VDE 0638)	222	FNN Netzbildende Eigenschaften	233
Z DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1)	152	Z DIN VDE 0638 Berichtigung 1 (VDE 0638 Berichtigung 1)	222		
ZE DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1)	152	Spezifikationen			
Z DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2)	152	BF DIN SPEC 1168	120		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z FNN Netzbildende Eigenschaften	233	Z EN 3750	460	E prEN 15199-2	506
Z FNN Symmetrischer Anschluss	233	ZE FprEN 3750	460	ZV CEN/TS 15414-2	509
FNN Versorgungsqualität, Optimierung	233	Z EN 4128	458	E prEN 15478	482
Z FNN Zählerplätze, halbindirekte Messungen	568	ZE FprEN 4128	459	EN 15542	169
DIN-Fachberichte		EN 4163	459	Z EN 15542	169
B DIN-Fachbericht ISO/TR 19358	128	Z EN 4163	459	ZE FprEN 15542	169
Europäische Normen		ZE FprEN 4163	459	E FprEN 15721	508
E prEN 144-4	137	Z EN 4179	73, 156, 456	ZE prEN 15721	508
Z EN 206+A2	561	ZE FprEN 4179	73, 156, 456	E FprCEN/TS 16157-8	407
EN 206-1	562	Z EN 4300	461	E prEN 16261	499
ZE FprEN 206-1	562	Z EN 4301	461	V CEN/TS 16614-1	408
EN 206-2	562	ZE FprEN 9300-210	66	ZV CEN/TS 16614-1	408
ZE FprEN 206-2	562	E FprEN 12131	470	ZE FprCEN/TS 16614-1	408
E prEN 438-8	535	ZE prEN 12131	470	V CEN/TS 16614-2	408
E EN 673/prA1	525	V CEN/TS 12201-7	569	ZV CEN/TS 16614-2	408
E prEN 1937	563	ZV CEN/TS 12201-7	171, 569	ZE FprCEN/TS 16614-2	408
EN 2997-014	462	ZE FprCEN/TS 12201-7	569	V CEN/TS 16614-3	408
Z EN 2997-014	462	EN 13155+A1/AC	466	ZV CEN/TS 16614-3	408
ZE FprEN 2997-014	462	E prEN 13408	563	ZE FprCEN/TS 16614-3	408
E prEN 3155-002	462	E prEN 13409	563	V CEN/TS 16614-4	408
EN 3278	460	E EN 13565-2+AC/FprA1	129	ZV CEN/TS 16614-4	408
Z EN 3278	460	ZE EN 13565-2+AC/prA1	129	ZE FprCEN/TS 16614-4	408
ZE FprEN 3278	460	EN 13807	164, 443	V CEN/TS 16614-5	409
E prEN 3523	457	Z EN 13807	164	ZV CEN/TS 16614-5	409
Z EN 3545-006	462	ZE FprEN 13807	165, 443	ZE FprCEN/TS 16614-5	409
ZE FprEN 3545-006	462	E prEN 13872	563	E FprEN 16662-2	536
EN 3646-002	463	E prEN 14243-1	119, 536	ZE prEN 16662-2	536
Z EN 3646-002	463	E FprEN 14519	523	E FprEN 16662-3	537
ZE FprEN 3646-002	463	ZE prEN 14519	523	ZE prEN 16662-3	537
EN 3646-004	463	E FprEN 14951	523	EN 16715	508
Z EN 3646-004	463	ZE prEN 14951	523	Z EN 16715	508
ZE FprEN 3646-004	463	E FprEN 15146	523	ZE prEN 16715	508
EN 3646-006	463	ZE prEN 14951	523	E prEN 16729-1	577
Z EN 3646-006	463	E FprEN 15146	523	E FprEN 16781	588
ZE FprEN 3646-006	463	ZE prEN 15146	523	ZE prEN 16781	588, 590
EN 3750	459	E prEN 15189	204	E prEN 16914	521
		ZE prEN 15146	523	ZE FprEN 16922	447
		E prEN 15199-1	505	Z EN 16922+A1	447

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E FprCEN/TS 16931-3-2	393, 411	E FprEN 18219	412	E EN 50440/prA2	570
E FprCEN/TS 16931-3-3	393, 411	ZE prEN 18219	107, 412	E prEN 50583-1	208
E FprCEN/TS 16931-3-4	393, 411	E FprEN 18220	412	Z EN 50631-1	585
CEN/TR 16931-11-1	393, 411	ZE prEN 18220	412	Z EN 50631-2	585
ZE FprCEN/TR 16931-11-1	393, 411	E FprEN 18221	412	Z EN 50631-3-1	586
Z EN 17184	409	ZE prEN 18221	107, 412	Z EN 50631-4-1	586
Z EN 17184/AC	409	E FprEN 18222	108	EN IEC 60034-26	226
EN 17184+A1	409	ZE prEN 18222	108, 412	Z EN 60034-26	226
ZE EN 17184/prA1	409	E FprEN 18223	108	EN IEC 60079-28	236
EN 17192	566	ZE prEN 18223	108, 412	Z EN 60079-28	236
Z EN 17192	567	E FprCEN/TS 18272-1	108, 471	Z EN 60079-28/A11	236
ZE FprEN 17192	567	CEN/TR 18276	564, 585	EN 60315-4/A1	352
Z EN 17240	409	ZE FprCEN/TR 18276	564, 585	ZE EN 60315-4/prA1	352
EN 17240+A1	409	CWA 18295	115	EN IEC 60335-2-26	426
ZE EN 17240/prA1	409	E FprCEN/TS 18296-2	128	Z EN 60335-2-26/A1	426
E prEN 17403	482	E prEN 18307-1	523, 537	EN IEC 60335-2-26/A11	426
E prEN 17753	482	E prEN 18312	582	Z EN 60335-2-32	589
E prEN 17754	482	E prEN 18314	561	EN IEC 60335-2-32/A11	589
E prEN 17757	482	E prEN 18316	483	EN IEC 60335-2-108	582
E prEN 17758	483	E prEN 18317	483	Z EN 60335-2-108	581, 582
E prEN 17760	483	E prEN 18318	483	EN IEC 60335-2-108/A11	582
E prEN 17775	483	E prEN 18319	483	EN IEC 60352-7	246
E prEN 17777	483	E prEN 18324	442	Z EN IEC 60352-7	246
ZV CEN/TS 17811	102	E FprCEN/TR 18341	171, 179	EN IEC 60358-1	239
EN 17817/AC	483	CWA 18346	108, 488	Z EN 60358-1	239
EN 17931	201	CWA 18349	68, 108	EN IEC 60721-3-5	153
ZE FprEN 17931	202	CWA 18353	55, 67, 396	Z EN 60721-3-5	153
EN 18082	486	E FprEN 50117-9-1	350	EN IEC 60730-2-12	586
ZE FprEN 18082	486	ZE prEN 50117-9-1	350	Z EN IEC 60730-2-12	586
E FprEN 18128-1	445	EN 50131-3	136	EN IEC 60749-20-1	239
ZE prEN 18128-1	445, 445	Z EN 50131-3	136	Z EN 60749-20-1	239
EN 18162	414	ZE prEN 50131-3	136	EN IEC 60749-26	239
ZE FprEN 18162	414	Z EN 50131-3/AC	136	Z EN IEC 60749-26	240
ZE FprEN 18164	594	E FprEN 50117-9-1	350	EN IEC 60794-1-131	360
E FprEN 18216	411	ZE prEN 50117-9-1	350	EN IEC 60966-4-4	350
ZE prEN 18216	411	Z EN 50131-3/AC	136	EN IEC 61267	94

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z EN 61267	95	Z EN IEC 62541-6	191, 385, 401	EN IEC 62541-22	192, 386, 402
EN IEC 61300-3-7/A1	363				
ZE EN IEC 61300-3-7/prA1	363	EN IEC 62541-7	385, 401	EN IEC 62541-23	192, 386, 402
EN IEC 61300-3-14	364				
Z EN 61300-3-14	364	Z EN IEC 62541-7	377, 385, 401	EN IEC 62541-24	192, 386, 402
EN IEC 61300-3-50	364				
Z EN 61300-3-50	364	EN IEC 62541-8	191, 385, 401	EN IEC 62541-100	386, 402
EN IEC 61400-1/A1	210				
ZE EN IEC 61400-1/FprA1	210	Z EN IEC 62541-8	191, 385, 401	Z EN 62541-100	386, 402
EN IEC 61757-1-4	365				
E EN 61800-5-2/prA1	227	EN IEC 62541-10	191, 385, 401	EN IEC 62590-2-1	229, 237
EN IEC 61800-9-2/A1	227				
ZE EN IEC 61800-9-2/prA1	227	Z EN IEC 62541-10	191, 385, 401	V CLC IEC/TS 62818-1	234
EN 61811-1/A1	221			ZE CLC IEC/FprTS 62818-1	234
ZE EN 61811-1/FprA1	221	EN IEC 62541-11	377, 385, 401	V CLC IEC/TS 62818-2	235
EN IEC 62083	96			ZE CLC IEC/FprTS 62818-2	235
Z EN 62083	96	Z EN IEC 62541-11	377, 386, 401	EN IEC 63479-3	353, 432
Z CLC/TR 62271-208	221				
EN IEC 62271-208	221	Z EN IEC 62541-11	377, 386, 401	EN IEC 63510-1	586
				EN IEC 63510-2	586
Z CLC IEC/TR 62541-1	190, 384, 400	EN IEC 62541-12	191, 386, 401	EN IEC 63510-3-1	586
				EN IEC 63510-4-1	586
EN IEC 62541-1	190, 384, 400	Z EN IEC 62541-12	191, 386, 402	EN IEC 63522-4	221
				EN IEC 63541	243
EN IEC 62541-3	190, 384, 400	EN IEC 62541-13	191, 386, 402	CEN/CLC/ETSI/TR 101551	72, 106, 366
Z EN IEC 62541-3	190, 385, 400	Z EN IEC 62541-13	191, 386, 402	ZE FprCEN/CLC/ETSI/TR 101551	72, 128, 249, 366
EN IEC 62541-4	190, 385, 400	EN IEC 62541-14	191, 386, 402	EN 302065-3-3 V 3.1.1	259, 348
Z EN IEC 62541-4	190, 385, 401	Z EN IEC 62541-14	191, 386, 402	EN 303489 V 1.1.1	260
				E prEN IEC 60034-14	226
EN IEC 62541-5	190, 385, 401	EN IEC 62541-17	191, 386, 402	ZE prEN IEC 60034-26	227
Z EN IEC 62541-5	191, 385, 401			E prEN IEC 60061-PR2025-3	223
		EN IEC 62541-20	192, 386, 402	ZE prEN IEC 60079	236
EN IEC 62541-6	191, 385, 401			E FprEN IEC 60079-0	237
		EN IEC 62541-21	192, 386, 402	ZE FprEN IEC 60079-28	237
				ZE prEN IEC 60335-2-26	426
				ZE prEN IEC 60335-2-26/ prAA	426

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE prEN IEC 60335-2-32	589	ZE FprEN IEC 61267	95	ZE prEN IEC 62541-11	377, 387, 403
ZE prEN IEC 60335-2-32/ prAA	589	E FprEN IEC 61298-1	192	ZE prEN IEC 62541-12	192, 387, 403
ZE FprEN IEC 60335-2-108	583	ZE prEN IEC 61298-1	192	ZE prEN IEC 62541-13	192, 387, 403
ZE FprEN IEC 60335-2-108/ FprAA	583	ZE FprEN IEC 61300-3-14	364	ZE prEN IEC 62541-14	192, 387, 403
ZE FprEN IEC 60352-7	246	ZE FprEN IEC 61300-3-50	364	ZE prEN IEC 62541-17	192, 387, 403
ZE FprEN IEC 60358-1	239	E prEN IEC 61496-1	125	ZE prEN IEC 62541-20	192, 387, 403
E prEN IEC 60601-2-92	95, 96	E prEN IEC 61496-2	125, 248	ZE prEN IEC 62541-21	192, 387, 403
E FprEN IEC 60695-2-10	130, 212	ZE prEN IEC 61757-1-4	365	ZE prEN IEC 62541-22	193, 387, 403
ZE prEN IEC 60695-2-10	130, 213	E prEN IEC 61850-7-4	252	ZE prEN IEC 62541-23	193, 387, 403
E prEN IEC 60704-2-7	144, 184	E prEN IEC 61850-7-40	252	ZE prEN IEC 62541-24	193, 387, 403
E prEN IEC 60704-2-8	144, 589	E prEN IEC 61850-7-43	252	ZE prEN IEC 62541-100	387, 403
ZE FprEN IEC 60721-3-5	154	E prEN IEC 61850-7-44	252	ZE FprEN IEC 62590-2-1	229, 237
E FprEN IEC 60730-2-5	586	E prEN IEC 61850-7-400	252	E FprEN IEC 62828-1	149
ZE prEN IEC 60730-2-5	586	E prEN IEC 61850-7-401	252	ZE prEN IEC 62828-1	149
E FprEN IEC 60730-2-9	586	E prEN IEC 61850-7-440	252	E FprEN IEC 62841-4-10	197, 477, 478
ZE prEN IEC 60730-2-9	587	E FprEN IEC 61851-23-1	442	ZE prEN IEC 62841-4-10	197, 477, 478
ZE FprEN IEC 60730-2-12	587	ZE prEN IEC 61851-23-1	442	E FprEN IEC 62841-4-11	197, 477, 478
ZE FprEN IEC 60749-20-1	240	E FprEN IEC 62046	125	ZE prEN IEC 62841-4-11	197, 477, 478
ZE FprEN IEC 60749-26	240	ZE prEN IEC 62046	126	E prEN IEC 62885-14	583
E prEN IEC 60793-1-47	360	ZE FprEN IEC 62083	96	E prEN IEC 62998-1	126
E prEN IEC 60793-1-50	360	ZE FprEN IEC 62271-208	221	E prEN IEC 63053-2	218
E prEN IEC 60793-1-51	360	ZE prEN IEC 62541-1	192, 387, 402		
E prEN IEC 60793-1-52	361	ZE prEN IEC 62541-3	192, 387, 402		
E prEN IEC 60793-1-53	361	ZE prEN IEC 62541-4	192, 387, 402		
E FprEN IEC 60794-1-125	361	ZE prEN IEC 62541-5	192, 387, 403		
ZE prEN IEC 60794-1-125	361	ZE prEN IEC 62541-6	192, 387, 403		
E FprEN IEC 60794-1-127	361	ZE FprEN IEC 62541-7	387, 403		
ZE prEN IEC 60794-1-127	361	ZE prEN IEC 62541-8	192, 387, 403		
ZE prEN IEC 60794-1-131	361	ZE prEN IEC 62541-10	192, 387, 403		
E FprEN IEC 60947-5-3	222				
ZE prEN IEC 60947-5-3	222				
ZE prEN IEC 60966-4-4	350				
E prEN IEC 61000-4-29	348				
E FprEN IEC 61111	131				
ZE prEN IEC 61111	132				
E prEN IEC 61225	207				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E prEN IEC 63203-101-1	59, 62, 242, 472	ZE prEN ISO 3451-1	530	ZE FprEN ISO 5659	130, 531
E FprEN IEC 63223-1	233	E prEN ISO 3630-1	100	Z EN ISO 5659-2	130, 531
ZE prEN IEC 63223-1	233	EN ISO 3744	142	E FprEN ISO 5667-15	116, 122
E FprEN IEC 63223-2	70, 233	Z EN ISO 3744	142	ZE prEN ISO 5667-15	116, 122
ZE prEN IEC 63223-2	70, 233	ZE FprEN ISO 3744	142	E prEN ISO 6338-4	113, 504
E prEN IEC 63327	583	E prEN ISO 3826-2	89	E prEN ISO 6338-5	113, 505
E prEN IEC 63378-2-2	247	E prEN ISO 3826-3	89	ZE EN ISO 7551/prA1	98
E prEN IEC 63378-4	240, 247	E prEN ISO 3826-4	89	E prEN ISO 7817-3	414, 546
ZE prEN IEC 63479-3	353, 432	E prEN ISO 3843	98	E FprEN ISO 8743	160
ZE FprEN IEC 63522-4	221	ZE prEN ISO 3845	512	ZE prEN ISO 8743	160
E prEN IEC 63533	102	E prEN ISO 3924	506	E prEN ISO 8836	89
ZE prEN IEC 63541	243	E FprEN ISO 3964-1	101	EN ISO 8846	454
E prEN IEC 63584-201	442	ZE prEN ISO 3964-1	101	Z EN ISO 8846	454
E prEN IEC 63584-210	442	EN ISO 4026	158	ZE FprEN ISO 8846	454
E prEN IEC 63595-1	266, 403	Z EN ISO 4026	158	E FprEN ISO 9000	55, 75, 76
E prEN IEC 81346-50	66, 187	ZE prEN ISO 4026	158	ZE prEN ISO 9000	56, 75, 76
Z CEN/CLC/ETSI TR 101551	72, 128, 249, 366	EN ISO 4027	158	E FprEN ISO 9053-1	143, 563
Z CEN/CLC/ETSI TR 101552	76, 250, 366	Z EN ISO 4027	158	ZE prEN ISO 9053-1	143, 563
E FprEN ISO 877-3	530	ZE prEN ISO 4027	158	EN ISO 9073-11	472
ZE prEN ISO 877-3	530	EN ISO 4028	159	Z EN ISO 9073-11	472
E FprEN ISO 1938-1	140	Z EN ISO 4028	159	ZE FprEN ISO 9073-11	472
ZE prEN ISO 1938-1	140	ZE prEN ISO 4028	159	E FprEN ISO 9202	427
EN ISO 2507	172, 176	Z EN ISO 4029	159	ZE prEN ISO 9202	427
ZE FprEN ISO 2507	172, 176	ZE prEN ISO 4029	159	E FprEN ISO 9680	99
Z EN ISO 2507-1	172, 176	ZE EN ISO 4135/prA1	56, 87	ZE prEN ISO 9680	99
Z EN ISO 2507-2	172, 177	E FprEN ISO 4259-1	506	EN ISO 9809-4	165
Z EN ISO 2507-3	172, 177	ZE prEN ISO 4259-1	506	Z EN ISO 9809-4	165
E FprEN ISO 2825	489	E FprEN ISO 4259-2	506	ZE FprEN ISO 9809-4	165
ZE prEN ISO 2825	489	ZE prEN ISO 4259-2	506	EN ISO 10012	75, 138
E FprEN ISO 3451-1	530	EN ISO 5210	182	Z EN ISO 10012	75, 76, 138
		Z EN ISO 5210	182	ZE FprEN ISO 10012	75, 76, 138
		ZE FprEN ISO 5210	180	EN ISO 10360-102	140
		EN ISO 5211	180		
		Z EN ISO 5211	180		
		ZE FprEN ISO 5211	180		
		E FprEN ISO 5364	87		
		ZE prEN ISO 5364	87		
		EN ISO 5659	130, 530		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE FprEN ISO 10360-102	140	EN ISO 11300-3	173, 177, 573, 575	ZE prEN ISO 14577-5	515
E FprEN ISO 10399	490			EN ISO 14890	467
ZE prEN ISO 10399	490			Z EN ISO 14890	467
E prEN ISO 10555-3	90	ZE FprEN ISO 11300-3	173, 573, 575	ZE FprEN ISO 14890	467
E prEN ISO 10555-5	90			E FprEN ISO 15027-2	137
E FprEN ISO 10650	99	E FprEN ISO 11301-1	173, 178, 513	E EN ISO 15118-20/FprA1	442
ZE prEN ISO 10650	99			ZE EN ISO 15118-20/prA1	442
E FprEN ISO 11092	471	ZE prEN ISO 11301-1	173, 178, 513	E FprEN ISO/IEC 15408-2	368
ZE prEN ISO 11092	471			ZE prEN ISO/IEC 15408-2	368
EN ISO 11295	172	E FprEN ISO 11609	501	E FprEN ISO/IEC 15408-3	368
Z EN ISO 11295	169	EN ISO 11979-4	97	ZE prEN ISO/IEC 15408-3	368
ZE FprEN ISO 11295	172	Z EN ISO 11979-4	97	E prEN ISO 15494	170
Z EN ISO 11296-1	172, 177, 570, 574	ZE FprEN ISO 11979-4	97	EN ISO 15621	105
		Z EN ISO 11979-4/A1	97	Z EN ISO 15621	105
Z EN ISO 11296-2	172, 177, 571, 574	E FprEN ISO 11997-1	541	ZE FprEN ISO 15621	105
		ZE prEN ISO 11997-1	541	E FprEN ISO 15783	183
Z EN ISO 11296-3	172, 177, 571, 574	EN ISO 12052	417	ZE prEN ISO 15783	183
		Z EN ISO 12052	417	V CEN ISO/TS 15916	206
Z EN ISO 11297-1	172, 177, 571, 574	ZE FprEN ISO 12052	417	ZE FprCEN ISO/TS 15916	206
		E FprEN ISO 12179	139, 140	EN ISO 15957	567
Z EN ISO 11297-2	173, 177, 571, 574	ZE prEN ISO 12179	139, 141	Z EN ISO 15957	567
		E FprEN ISO 12487	95	ZE FprEN ISO 15957	567
Z EN ISO 11297-3	173, 177, 571, 574	ZE prEN ISO 12487	96	E EN ISO 16571/FprA1	86
		E FprEN ISO 12716	58, 156	ZE EN ISO 16571/prA1	87
Z EN ISO 11298-1	173, 177, 573	ZE prEN ISO 12716	58, 156	E FprEN ISO 16994	211, 509
		E EN ISO 12759-4/prA1	184	ZE prEN ISO 16994	509
Z EN ISO 11298-2	173, 177, 573	E prEN ISO 13585	198	EN ISO/IEC 17007	77
		E prEN ISO 13849-2	126	ZE FprEN ISO 17007	77
Z EN ISO 11298-3	173, 177, 573	EN ISO 14019-1	77, 108	E prEN ISO 17186	473
		ZE FprEN ISO 14019-1	77, 108	E FprCEN ISO/TS 17664-3	101
EN ISO 11300-1	173	EN ISO 14019-2	77, 108	E prEN ISO 17779	202
ZE FprEN ISO 11300-1	173, 573, 574	ZE FprEN ISO 14019-2	77, 108	E FprEN ISO 18090-1	133
		EN ISO 14019-4	77, 108	ZE prEN ISO 18090-1	133
		ZE FprEN ISO 14019-4	77, 108	EN ISO 18127	123
		E prEN ISO 14097	68, 109	ZE FprEN ISO 18127	123
		E FprEN ISO 14577-1	515	EN ISO 18166	198, 403
		ZE prEN ISO 14577-1	515	ZV CEN ISO/TS 18166	198, 403
		EN ISO 14577-5	515	ZE FprEN ISO 18166	403

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
EN ISO 18203	516	E prEN ISO 21084	470	E FprCEN ISO/TS 24971-2	86, 390, 417
Z EN ISO 18203	516	Z EN ISO 21225-1	174, 178, 571	EN ISO 25086-1	472
ZE FprEN ISO 18203	516	Z EN ISO 21225-2	174, 178, 571	ZE prEN ISO 25086-1	472
EN ISO 18704	102	V CEN ISO/TS 21296	488	E prEN ISO 25178-6	57, 139, 141
ZE FprEN ISO 18704	102	ZE prCEN ISO/TS 21296	488	E prEN ISO 25222-2	156
EN ISO 18777-1	87	EN ISO 21362	85	E prEN ISO 25935	138, 141
ZE FprEN ISO 18777-1	87	ZV CEN ISO/TS 21362	85	E prEN ISO 27917	57, 113
E FprEN ISO 19008	505	ZE FprEN ISO 21362	85	E prEN ISO 41012	69
ZE prEN ISO 19008	505	E FprEN ISO 21415-2	486	E FprCEN ISO/ASTM TR 52958	186
E FprEN ISO 19011	77	ZE prEN ISO 21415-2	486	EN ISO/ASTM 52959	186
ZE prEN ISO 19011	75, 77	E FprCEN ISO/TS 21569-10	487	ZE FprEN ISO/ASTM 52959	186
E prEN ISO 19085-5	126, 524	ZE prCEN ISO/TS 21569-10	487	E EN ISO 80601-2-13/FprA1	87
EN ISO 19135	415	EN ISO 21809-2	513	ZE EN ISO 80601-2-13/prA1	88
ZE FprEN ISO 19135	415	Z EN ISO 21809-2	171, 513, 541	Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC	
Z EN ISO 19135-1	415	ZE FprEN ISO 21809-2	513	E FprHD IEC 60364-7-711/ prAA	568
Z EN ISO 19135-1/A1	415	E FprEN ISO 22032	123	ETSI-Dokumente	
E prEN ISO 19204	124	ZE prEN ISO 22032	123	Z ETSI TS 101545-1 V 1.3.1	354
V CEN ISO/TS 19392-6	541	EN ISO 22109	180	ETSI TS 101545-1 V 1.4.1	354
ZV CEN ISO/TS 19392-6	541	Z EN ISO 22109	180	Z ETSI TR 101545-4 V 1.1.1	354
ZE FprCEN ISO/TS 19392-6	541	ZE FprEN ISO 22109	180	ETSI TR 101545-4 V 1.2.1	354
EN ISO 19634	528	E prEN ISO 22523	94	ETSI TR 101551 V 2.1.1	250
Z EN ISO 19634	528	E prEN ISO 22700	474	Z ETSI TS 103744 V 1.2.1	368
ZE prEN ISO 19634	528	E FprEN ISO 23402-1	99	ETSI TS 103744 V 1.2.2	368
EN ISO 19743	509	ZE prEN ISO 23402-1	100	Z ETSI TS 103874-3 V 1.1.1	265
Z EN ISO 19743	211, 509	EN ISO 23691	84	ETSI TS 103874-3 V 1.2.1	265
ZE FprEN ISO 19743	211, 509	ZE FprEN ISO 23691	84	ETSI TS 103994-3 V 1.1.1	256, 368
E FprCEN ISO/TS 19844-1	417	V CEN ISO/TS 23818-1	174	ETSI TS 103996 V 1.1.1	256, 368
E FprEN ISO 19901-2	510	ZV CEN ISO/TS 23818-1	174	ETSI TS 104013 V 1.1.1	256, 368
ZE prEN ISO 19901-2	510	ZE FprCEN ISO/TS 23818-1	174	Z ETSI TR 104073 V 2.1.1	409
EN ISO 20342-4	105	V CEN ISO/TS 23818-3	174	ETSI TR 104073 V 2.2.1	409
ZE FprEN ISO 20342-4	105	ZV CEN ISO/TS 23818-3	174	ETSI TR 104126 V 1.1.1	251
E prEN ISO 20650	452	ZE FprCEN ISO/TS 23818-3	174	ETSI TR 104142 V 1.1.1	251, 264
E FprEN ISO 20815	509, 513	ZE prEN ISO 24202	510		
ZE prEN ISO 20815	510, 513	EN ISO 24443/A1	102, 501		
E prEN ISO 20899	124, 133, 152	ZE EN ISO 24443/FprA1	102, 501		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ETSI TS 104143 V 1.1.1	251, 264	Z ETSI TS 121202 V 16.0.0	268	ETSI TS 123180 V 18.1.0	270
ETSI TS 104148-1 V 1.1.1	264, 318	ETSI TS 121202 V 16.1.0	268	ETSI TS 123180 V 19.2.0	270
ETSI TS 104148-2 V 1.1.1	264, 318	Z ETSI TS 121202 V 17.0.0	268	ETSI TS 123203 V 19.2.0	270
ETSI TS 104150-1 V 1.1.1	264, 318	ETSI TS 121202 V 17.1.0	268	ETSI TS 123204 V 19.1.0	270
ETSI TS 104150-2 V 1.1.1	264, 318	Z ETSI TS 121202 V 18.0.0	268	Z ETSI TS 123222 V 18.8.0	318
ETSI TS 104151-1 V 1.1.1	264, 318	ETSI TS 121202 V 18.1.0	268	ETSI TS 123222 V 18.9.0	318
ETSI TS 104151-2 V 1.1.1	264, 318	Z ETSI TS 121202 V 19.0.0	268	ETSI TS 123222 V 19.8.0	318
ETSI TS 104170 V 1.1.1	256, 368	ETSI TS 121202 V 19.1.0	268	Z ETSI TS 123228 V 18.10.0	271
ETSI TR 104196 V 1.1.1	251	ETSI TR 121900 V 19.1.0	268	ETSI TS 123228 V 18.11.0	271
ETSI TS 104227 V 1.1.1	354	ETSI TR 121905 V 19.1.0	268	ETSI TS 123228 V 19.5.0	271
ETSI TR 104246 V 1.1.1	265	ETSI TS 122101 V 19.2.0	269	ETSI TS 123247 V 19.3.0	271
ETSI TS 118126 V 4.7.1	365	ETSI TS 122104 V 19.2.0	269	ETSI TS 123255 V 19.5.0	271
Z ETSI TS 119172-4 V 1.1.1	250	ETSI TS 122115 V 19.0.0	269	ETSI TS 123256 V 19.5.0	271
ETSI TS 119172-4 V 1.2.1	250	ETSI TS 122125 V 19.2.0	269	ETSI TS 123272 V 19.1.0	271
Z ETSI TS 119472-1 V 1.1.1	250	ETSI TS 122137 V 19.1.0	269	Z ETSI TS 123273 V 18.10.0	271
ETSI TS 119472-1 V 1.2.1	250	ETSI TS 122153 V 19.2.0	269	ETSI TS 123273 V 18.11.0	271
ETSI TS 119478 V 1.1.1	250	ETSI TS 122156 V 19.1.0	269	ETSI TS 123273 V 19.5.0	271
Z ETSI TS 119615 V 1.2.1	250	ETSI TS 122179 V 19.3.0	269	Z ETSI TS 123280 V 19.8.1	318
ETSI TS 119615 V 1.3.1	250	Z ETSI TS 122261 V 17.15.0	269	ETSI TS 123280 V 19.9.0	319
Z ETSI TS 121202 V 8.5.0	266	ETSI TS 122261 V 17.16.0	269	Z ETSI TS 123281 V 18.11.0	319
ETSI TS 121202 V 8.6.0	266	Z ETSI TS 122261 V 18.18.0	269	ETSI TS 123281 V 18.12.0	319
Z ETSI TS 121202 V 9.3.0	266	ETSI TS 122261 V 18.19.0	269	Z ETSI TS 123281 V 19.8.1	319
ETSI TS 121202 V 9.4.0	266	Z ETSI TS 122261 V 19.12.0	269	ETSI TS 123281 V 19.9.0	319
Z ETSI TS 121202 V 10.3.1	266	ETSI TS 122261 V 19.13.0	269	Z ETSI TS 123282 V 18.11.0	319
ETSI TS 121202 V 10.4.0	267	ETSI TS 122268 V 19.2.0	269	ETSI TS 123282 V 18.12.0	319
Z ETSI TS 121202 V 11.0.1	267	ETSI TS 122280 V 19.7.0	269	ETSI TS 123282 V 19.9.0	319
ETSI TS 121202 V 11.1.0	267	ETSI TS 122289 V 19.0.1	269	ETSI TS 123283 V 19.5.0	319
Z ETSI TS 121202 V 12.0.0	267	ETSI TS 122369 V 19.3.0	269	Z ETSI TS 123286 V 18.6.0	319
ETSI TS 121202 V 12.1.0	267	ETSI TR 122916 V 19.0.0	270	ETSI TS 123286 V 18.7.0	319
Z ETSI TS 121202 V 13.0.0	267	ETSI TR 122926 V 19.0.1	270	Z ETSI TS 123288 V 18.11.0	271
ETSI TS 121202 V 13.1.0	267	ETSI TR 122989 V 19.4.0	270	ETSI TS 123288 V 18.12.0	271
Z ETSI TS 121202 V 14.1.0	267	ETSI TS 123003 V 19.5.0	270	ETSI TS 123288 V 19.5.0	271
ETSI TS 121202 V 14.2.0	267	ETSI TS 123007 V 19.2.0	270	ETSI TS 123289 V 19.7.0	272
Z ETSI TS 121202 V 15.0.0	267	ETSI TS 123008 V 19.0.0	270	ETSI TS 123304 V 19.6.0	272
ETSI TS 121202 V 15.1.0	268	ETSI TS 123015 V 19.0.0	270	ETSI TS 123316 V 19.3.0	272
		ETSI TS 123041 V 19.3.0	270	ETSI TS 123334 V 19.0.0	272
		ETSI TS 123122 V 19.5.0	270	ETSI TS 123369 V 19.2.0	272
		ETSI TS 123146 V 19.0.0	270	Z ETSI TS 123379 V 18.13.0	319
		Z ETSI TS 123180 V 18.0.0	270	ETSI TS 123379 V 18.14.0	319

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
		ETSI TS 123379 V 19.9.0	320	ETSI TS 123558 V 19.8.0	274
Z		ETSI TS 123380 V 16.5.0	272	ETSI TS 123632 V 19.1.0	320
		ETSI TS 123380 V 16.6.0	272	ETSI TS 123682 V 19.3.0	274
Z		ETSI TS 123380 V 17.2.0	272	ETSI TS 124007 V 19.4.0	274
		ETSI TS 123380 V 17.3.0	272	ETSI TS 124008 V 19.5.0	274
Z		ETSI TS 123380 V 18.1.0	272	ETSI TS 124080 V 19.2.0	274
		ETSI TS 123380 V 18.2.0	272	ETSI TS 124186 V 19.5.0	274
		ETSI TS 123380 V 19.1.0	272	ETSI TS 124193 V 19.5.0	320
		ETSI TS 123392 V 19.3.0	272	Z	ETSI TS 124229 V 18.8.0
		ETSI TS 123401 V 19.5.0	272		ETSI TS 124229 V 18.9.0
Z		ETSI TS 123433 V 19.7.1	273	Z	ETSI TS 124229 V 19.4.1
		ETSI TS 123433 V 19.8.0	273		ETSI TS 124229 V 19.5.0
Z		ETSI TS 123434 V 18.12.0	320		ETSI TS 124247 V 19.1.0
		ETSI TS 123434 V 18.13.0	320		ETSI TS 124250 V 19.0.0
		ETSI TS 123434 V 19.8.0	320		ETSI TS 124257 V 19.4.0
		ETSI TS 123435 V 19.3.0	273		ETSI TS 124275 V 19.0.0
		ETSI TS 123436 V 19.4.0	273	Z	ETSI TS 124281 V 17.11.0
		ETSI TS 123437 V 19.4.0	273		ETSI TS 124281 V 17.12.0
		ETSI TS 123438 V 19.3.0	273, 419	Z	ETSI TS 124281 V 18.10.0
		ETSI TS 123482 V 19.4.0	273		ETSI TS 124281 V 18.11.0
Z		ETSI TS 123501 V 17.14.0	273		ETSI TS 124281 V 19.4.0
		ETSI TS 123501 V 17.15.0	273	Z	ETSI TS 124282 V 14.11.0
Z		ETSI TS 123501 V 18.11.0	273		ETSI TS 124282 V 14.12.0
		ETSI TS 123501 V 18.12.0	273	Z	ETSI TS 124282 V 15.10.0
		ETSI TS 123501 V 19.6.0	273		ETSI TS 124282 V 15.11.0
Z		ETSI TS 123502 V 17.14.0	273	Z	ETSI TS 124282 V 16.12.0
		ETSI TS 123502 V 17.15.0	273		ETSI TS 124282 V 16.13.0
Z		ETSI TS 123502 V 18.11.0	273	Z	ETSI TS 124282 V 17.12.0
		ETSI TS 123502 V 18.12.0	274		ETSI TS 124282 V 17.13.0
		ETSI TS 123502 V 19.6.0	274	Z	ETSI TS 124282 V 18.11.0
		ETSI TS 123503 V 19.6.0	274		ETSI TS 124282 V 18.12.0
Z		ETSI TS 123527 V 18.5.0	320		ETSI TS 124282 V 19.5.0
		ETSI TS 123527 V 18.6.0	320		ETSI TS 124283 V 19.1.0
		ETSI TS 123527 V 19.5.0	320		ETSI TS 124294 V 19.0.0
		ETSI TS 123540 V 19.2.0	274		ETSI TS 124301 V 19.5.0
		ETSI TS 123542 V 19.1.0	274, 419		ETSI TS 124302 V 19.0.0
		ETSI TS 123548 V 19.5.0	274		ETSI TS 124303 V 19.0.0
		ETSI TS 123554 V 19.8.0	274		ETSI TS 124322 V 19.0.0
					ETSI TS 124368 V 19.4.0
					ETSI TS 124369 V 19.0.0
				Z	ETSI TS 124379 V 18.10.0
					ETSI TS 124379 V 18.11.0
					ETSI TS 124379 V 19.5.0
					ETSI TS 124380 V 19.1.0
					ETSI TS 124392 V 19.0.0
					ETSI TS 124481 V 19.2.0
					ETSI TS 124482 V 19.0.0
					ETSI TS 124483 V 19.2.0
				Z	ETSI TS 124484 V 17.10.0
					ETSI TS 124484 V 17.11.0
				Z	ETSI TS 124484 V 18.7.0
					ETSI TS 124484 V 18.8.0
					ETSI TS 124484 V 19.4.0
				Z	ETSI TS 124501 V 18.12.0
					ETSI TS 124501 V 18.13.0
					ETSI TS 124501 V 19.5.0
					ETSI TS 124502 V 19.2.0
					ETSI TS 124514 V 19.3.0
					ETSI TS 124526 V 19.3.0
					ETSI TS 124538 V 19.4.0
					ETSI TS 124539 V 19.3.0
				Z	ETSI TS 124543 V 18.4.0
					ETSI TS 124543 V 18.5.0
					ETSI TS 124543 V 19.4.0
				Z	ETSI TS 124544 V 17.9.0
					ETSI TS 124544 V 17.10.0
				Z	ETSI TS 124544 V 18.5.1
					ETSI TS 124544 V 18.6.0
				Z	ETSI TS 124544 V 19.0.0
					ETSI TS 124544 V 19.1.0
				Z	ETSI TS 124545 V 17.13.0
					ETSI TS 124545 V 17.14.0
				Z	ETSI TS 124545 V 18.9.0
					ETSI TS 124545 V 18.10.0
					ETSI TS 124545 V 19.4.0
				Z	ETSI TS 124546 V 17.8.0
					ETSI TS 124546 V 17.9.0
				Z	ETSI TS 124546 V 18.2.0
					276, 324

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ETSI TS 124546 V 18.3.0	276, 324	Z ETSI TS 126114 V 18.11.0	279	ETSI TS 126346 V 19.3.0	282
ETSI TS 124546 V 19.2.0	276, 324	ETSI TS 126114 V 18.12.0	279	Z ETSI TS 126501 V 19.2.0	282
Z ETSI TS 124548 V 17.8.0	324	ETSI TS 126114 V 19.2.0	279	ETSI TS 126501 V 19.3.0	282
ETSI TS 124548 V 17.9.0	324	Z ETSI TS 126117 V 19.0.0	279	Z ETSI TS 126502 V 17.9.0	282
Z ETSI TS 124548 V 18.8.0	324	ETSI TS 126117 V 19.1.0	279	ETSI TS 126502 V 17.10.0	282
ETSI TS 124548 V 18.9.0	324	Z ETSI TS 126143 V 19.0.0	279	Z ETSI TS 126502 V 18.3.0	282
ETSI TS 124548 V 19.1.0	324	ETSI TS 126143 V 19.1.0	279	ETSI TS 126502 V 18.4.0	282
ETSI TS 124549 V 19.1.1	276	Z ETSI TS 126244 V 19.0.0	279	Z ETSI TS 126502 V 19.2.0	282
ETSI TS 124550 V 19.0.0	276	ETSI TS 126244 V 19.1.0	279	ETSI TS 126502 V 19.3.0	282
Z ETSI TS 124554 V 18.9.0	276	Z ETSI TS 126250 V 19.0.0	279	Z ETSI TS 126506 V 19.1.0	282
ETSI TS 124554 V 18.10.0	276	ETSI TS 126250 V 19.1.0	279	ETSI TS 126506 V 19.2.0	282
ETSI TS 124554 V 19.4.0	277	ETSI TS 126251 V 19.0.0	279	Z ETSI TS 126510 V 19.0.0	282
ETSI TS 124555 V 19.4.0	277	Z ETSI TS 126252 V 18.2.0	279	ETSI TS 126510 V 19.1.0	282
Z ETSI TS 124558 V 17.7.0	277	ETSI TS 126252 V 18.3.0	280	Z ETSI TS 126512 V 19.0.0	282
ETSI TS 124558 V 17.8.0	277	Z ETSI TS 126252 V 19.0.0	280	ETSI TS 126512 V 19.1.0	282
Z ETSI TS 124558 V 18.9.0	277	ETSI TS 126252 V 19.1.0	280	Z ETSI TS 126517 V 19.0.1	283
ETSI TS 124558 V 18.10.0	277	Z ETSI TS 126253 V 18.6.0	280	ETSI TS 126517 V 19.1.0	283
ETSI TS 124558 V 19.5.0	277	ETSI TS 126253 V 18.7.1	280	Z ETSI TS 126522 V 19.2.0	283
Z ETSI TS 124559 V 18.1.0	277	Z ETSI TS 126253 V 19.0.0	280	ETSI TS 126522 V 19.3.0	283
ETSI TS 124559 V 18.2.0	277	ETSI TS 126253 V 19.1.0	280	ETSI TR 126925 V 19.0.0	283
ETSI TS 124559 V 19.4.1	277	Z ETSI TS 126254 V 18.1.0	280	ETSI TR 126927 V 19.0.0	283
ETSI TS 124560 V 19.0.0	277	ETSI TS 126254 V 18.2.0	280	ETSI TR 126933 V 19.0.0	283
ETSI TS 124571 V 19.3.0	277, 324	Z ETSI TS 126254 V 19.0.0	280	ETSI TR 126941 V 19.0.1	283
ETSI TS 124572 V 19.5.0	277	ETSI TS 126254 V 19.1.0	280	ETSI TR 126942 V 19.0.0	283
Z ETSI TS 124577 V 18.2.0	277	Z ETSI TS 126256 V 19.0.0	280	Z ETSI TR 126996 V 19.0.0	283
ETSI TS 124577 V 18.3.0	278	ETSI TS 126256 V 19.1.0	280	ETSI TR 126996 V 19.1.0	283
ETSI TS 124577 V 19.2.0	278	Z ETSI TS 126258 V 18.2.0	281	ETSI TR 126997 V 19.0.0	283
Z ETSI TS 124583 V 18.2.0	278	ETSI TS 126258 V 18.3.0	281	ETSI TS 127007 V 19.5.0	283
ETSI TS 124583 V 18.3.0	278	Z ETSI TS 126258 V 19.0.0	281	Z ETSI TS 128105 V 19.3.0	283
Z ETSI TS 124583 V 19.0.0	278	ETSI TS 126258 V 19.1.0	281	ETSI TS 128105 V 19.4.0	283
ETSI TS 124583 V 19.1.0	278	Z ETSI TS 126260 V 19.0.0	281	Z ETSI TS 128111 V 18.6.0	284
ETSI TS 124587 V 19.3.0	324	ETSI TS 126260 V 19.1.0	281	ETSI TS 128111 V 18.7.0	284
Z ETSI TS 124607 V 19.0.0	278	Z ETSI TS 126261 V 19.0.0	281	Z ETSI TS 128111 V 19.3.0	284
ETSI TS 124607 V 19.1.0	278	ETSI TS 126261 V 19.1.0	281	ETSI TS 128111 V 19.4.0	284
Z ETSI TS 125304 V 19.0.0	278	Z ETSI TS 126264 V 19.0.0	281	ETSI TS 128202 V 19.0.0	284
ETSI TS 125304 V 19.1.0	278	ETSI TS 126264 V 19.1.0	281	Z ETSI TS 128312 V 19.3.0	284
ETSI TS 125419 V 19.0.0	278	Z ETSI TS 126265 V 19.0.0	281	ETSI TS 128312 V 19.4.0	284
ETSI TR 125993 V 19.0.0	278	ETSI TS 126265 V 19.1.0	281	ETSI TS 128313 V 19.2.0	284
		Z ETSI TS 126346 V 19.2.0	281	ETSI TS 128315 V 19.0.0	284

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ETSI TS 128317 V 19.1.0	284	Z ETSI TS 128561 V 19.0.0	287	ETSI TS 129175 V 18.6.0	290
ETSI TS 128318 V 19.1.0	284	ETSI TS 128561 V 19.1.1	287	ETSI TS 129175 V 19.4.0	290
ETSI TS 128530 V 19.0.0	284	Z ETSI TS 128567 V 19.0.0	287	Z ETSI TS 129176 V 18.5.0	290
Z ETSI TS 128532 V 18.7.0	284	ETSI TS 128567 V 19.1.1	287	ETSI TS 129176 V 18.6.0	290
ETSI TS 128532 V 18.8.0	284	Z ETSI TS 128572 V 19.0.0	287	ETSI TS 129176 V 19.4.0	290
Z ETSI TS 128532 V 19.2.0	284	ETSI TS 128572 V 19.1.0	287	Z ETSI TS 129212 V 19.0.0	290
ETSI TS 128532 V 19.3.0	285	ETSI TS 128620 V 19.2.0	287	ETSI TS 129212 V 19.1.0	291
Z ETSI TS 128533 V 19.3.0	285	Z ETSI TS 128622 V 18.12.0	287	ETSI TS 129213 V 19.3.0	291
ETSI TS 128533 V 19.4.0	285	ETSI TS 128622 V 18.13.0	288	ETSI TS 129214 V 19.3.0	291
Z ETSI TS 128537 V 17.6.0	285	Z ETSI TS 128622 V 19.5.0	288	ETSI TS 129217 V 19.0.0	291
ETSI TS 128537 V 17.7.0	285	ETSI TS 128622 V 19.6.0	288	ETSI TS 129222 V 19.5.0	325
Z ETSI TS 128537 V 18.2.0	285	Z ETSI TS 128623 V 18.12.0	288	ETSI TS 129228 V 19.2.0	291
ETSI TS 128537 V 18.3.0	285	ETSI TS 128623 V 18.13.0	288	Z ETSI TS 129229 V 19.0.0	291
ETSI TS 128537 V 19.4.0	285	Z ETSI TS 128623 V 19.5.0	288	ETSI TS 129229 V 19.1.0	291
Z ETSI TS 128538 V 18.10.0	285	ETSI TS 128623 V 19.6.0	288	ETSI TS 129230 V 19.3.0	291
ETSI TS 128538 V 18.11.0	285	ETSI TS 128657 V 19.0.0	288	ETSI TS 129231 V 19.0.0	291
ETSI TS 128538 V 19.5.0	285	ETSI TS 128658 V 19.0.0	288	ETSI TS 129244 V 19.4.0	325
Z ETSI TS 128540 V 19.2.0	285	ETSI TS 128659 V 19.0.0	288	ETSI TS 129255 V 19.3.0	291
ETSI TS 128540 V 19.3.0	285	Z ETSI TS 128662 V 19.1.0	288	ETSI TS 129256 V 19.4.0	291
Z ETSI TS 128541 V 18.13.0	285	ETSI TS 128662 V 19.2.0	289	ETSI TS 129257 V 19.5.0	291
ETSI TS 128541 V 18.14.0	285	Z ETSI TS 128663 V 19.0.0	289	ETSI TS 129272 V 19.4.0	292
Z ETSI TS 128541 V 19.5.0	286	ETSI TS 128663 V 19.1.0	289	ETSI TS 129273 V 19.1.0	292
ETSI TS 128541 V 19.6.0	286	ETSI TS 128708 V 19.0.0	289	ETSI TS 129274 V 19.5.0	292
Z ETSI TS 128550 V 19.1.0	286	ETSI TS 128709 V 19.0.0	289	ETSI TS 129281 V 19.2.0	292
ETSI TS 128550 V 19.2.0	286	ETSI TR 128914 V 19.0.0	289	Z ETSI TS 129303 V 19.0.0	292
Z ETSI TS 128552 V 18.11.0	286	ETSI TR 128915 V 19.0.0	289	ETSI TS 129303 V 19.1.0	292
ETSI TS 128552 V 18.12.0	286	ETSI TS 129002 V 19.1.0	289	ETSI TS 129309 V 19.1.0	292
Z ETSI TS 128552 V 19.5.0	286	Z ETSI TS 129010 V 19.0.0	289	ETSI TS 129328 V 19.2.0	292
ETSI TS 128552 V 19.6.0	286	ETSI TS 129010 V 19.1.0	289	ETSI TS 129329 V 19.1.0	292
Z ETSI TS 128554 V 16.18.0	286	ETSI TS 129061 V 19.1.0	289	ETSI TS 129334 V 19.0.0	292
ETSI TS 128554 V 16.19.0	286	ETSI TS 129078 V 19.0.0	290	ETSI TS 129336 V 19.1.0	292
Z ETSI TS 128554 V 17.16.0	286	ETSI TS 129118 V 19.1.0	290	ETSI TS 129338 V 19.3.0	292
ETSI TS 128554 V 17.17.0	286	ETSI TS 129122 V 19.5.1	325	ETSI TS 129364 V 19.1.0	292
Z ETSI TS 128554 V 18.8.0	286	ETSI TS 129128 V 19.1.0	325	ETSI TS 129369 V 19.1.0	293, 419
ETSI TS 128554 V 18.9.0	287	ETSI TS 129162 V 19.0.0	290	ETSI TS 129379 V 19.0.0	325
Z ETSI TS 128554 V 19.5.1	287	ETSI TS 129163 V 19.0.0	290	ETSI TS 129392 V 19.0.0	293
ETSI TS 128554 V 19.6.0	287	ETSI TS 129164 V 19.0.0	290	ETSI TS 129435 V 19.3.1	293
Z ETSI TS 128558 V 19.5.0	287	ETSI TS 129165 V 19.2.0	290	ETSI TS 129437 V 19.0.0	293
ETSI TS 128558 V 19.6.0	287	Z ETSI TS 129175 V 18.5.0	290	ETSI TS 129482 V 19.0.1	293

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
		ETSI TS 129486 V 19.4.0	325	ETSI TS 129509 V 19.5.0	293, 327
Z		ETSI TS 129500 V 17.15.0	325	ETSI TS 129510 V 19.5.0	327
		ETSI TS 129500 V 17.16.0	325	ETSI TS 129511 V 19.1.0	327
Z		ETSI TS 129500 V 18.9.0	325	Z	ETSI TS 129512 V 16.21.0 327
		ETSI TS 129500 V 18.10.0	325		ETSI TS 129512 V 16.22.0 327
		ETSI TS 129500 V 19.5.0	325	Z	ETSI TS 129512 V 17.16.0 327
		ETSI TS 129501 V 19.4.0	325		ETSI TS 129512 V 17.17.0 328
Z		ETSI TS 129502 V 16.16.0	325	Z	ETSI TS 129512 V 18.11.0 328
		ETSI TS 129502 V 16.17.0	325		ETSI TS 129512 V 18.12.0 328
Z		ETSI TS 129502 V 17.13.0	326		ETSI TS 129512 V 19.5.0 328
		ETSI TS 129502 V 17.14.0	326		ETSI TS 129513 V 19.5.0 328
Z		ETSI TS 129502 V 18.10.0	326	Z	ETSI TS 129514 V 16.21.0 328
		ETSI TS 129502 V 18.11.0	326		ETSI TS 129514 V 16.22.0 328
		ETSI TS 129502 V 19.5.0	326	Z	ETSI TS 129514 V 17.14.0 328
Z		ETSI TS 129503 V 16.16.0	326		ETSI TS 129514 V 17.15.0 328
		ETSI TS 129503 V 16.17.0	326	Z	ETSI TS 129514 V 18.11.0 328
Z		ETSI TS 129503 V 17.20.0	326		ETSI TS 129514 V 18.12.0 328
		ETSI TS 129503 V 17.21.0	326		ETSI TS 129514 V 19.5.0 328
Z		ETSI TS 129503 V 18.11.0	326		ETSI TS 129515 V 19.5.0 328
		ETSI TS 129503 V 18.12.0	326		ETSI TS 129517 V 19.5.0 328
		ETSI TS 129503 V 19.5.0	326	Z	ETSI TS 129518 V 18.11.0 328
Z		ETSI TS 129504 V 16.12.0	326		ETSI TS 129518 V 18.12.0 329
		ETSI TS 129504 V 16.13.0	326		ETSI TS 129518 V 19.5.0 329
Z		ETSI TS 129504 V 17.19.0	326		ETSI TS 129519 V 19.5.0 329
		ETSI TS 129504 V 17.20.0	326	Z	ETSI TS 129520 V 17.17.0 329
Z		ETSI TS 129504 V 18.11.0	326		ETSI TS 129520 V 17.18.0 329
		ETSI TS 129504 V 18.12.0	327	Z	ETSI TS 129520 V 18.11.0 329
		ETSI TS 129504 V 19.5.0	327		ETSI TS 129520 V 18.12.0 329
		ETSI TS 129505 V 19.5.0	327		ETSI TS 129520 V 19.5.0 329
		ETSI TS 129506 V 19.1.0	293		ETSI TS 129521 V 19.5.0 329
		ETSI TS 129507 V 19.5.0	327		ETSI TS 129523 V 19.3.0 329
		ETSI TS 129508 V 19.5.0	327		ETSI TS 129525 V 19.5.0 329
Z		ETSI TS 129509 V 16.10.0	327		ETSI TS 129526 V 19.3.0 329
		ETSI TS 129509 V 16.11.0	327		ETSI TS 129530 V 19.0.1 293
Z		ETSI TS 129509 V 17.11.0	293		ETSI TS 129531 V 19.5.0 329
		ETSI TS 129509 V 17.12.0	293		ETSI TS 129532 V 19.3.0 293
Z		ETSI TS 129509 V 18.5.0	293, 327		ETSI TS 129534 V 19.3.0 293
		ETSI TS 129509 V 18.6.0	293, 327		ETSI TS 129535 V 19.5.0 293
					ETSI TS 129536 V 19.3.0 294
					ETSI TS 129537 V 19.2.0 294
					ETSI TS 129538 V 19.4.0 294
					ETSI TS 129540 V 19.4.0 329
					ETSI TS 129541 V 19.3.0 329
					ETSI TS 129542 V 19.3.0 294
					ETSI TS 129543 V 19.3.0 294
				Z	ETSI TS 129544 V 16.3.0 330
					ETSI TS 129544 V 16.4.0 330
				Z	ETSI TS 129544 V 17.3.0 330
					ETSI TS 129544 V 17.4.0 330
				Z	ETSI TS 129544 V 18.2.0 330
					ETSI TS 129544 V 18.3.0 330
					ETSI TS 129544 V 19.3.0 330
					ETSI TS 129548 V 19.5.0 294
					ETSI TS 129549 V 19.5.0 330
				Z	ETSI TS 129550 V 16.5.0 330
					ETSI TS 129550 V 16.6.0 330
				Z	ETSI TS 129550 V 17.4.0 330
					ETSI TS 129550 V 17.5.0 330
				Z	ETSI TS 129550 V 18.3.0 330
					ETSI TS 129550 V 18.4.0 331
					ETSI TS 129550 V 19.2.0 331
					ETSI TS 129551 V 19.4.0 331
					ETSI TS 129552 V 19.5.0 294
					ETSI TS 129553 V 19.2.0 294
					ETSI TS 129554 V 19.2.1 331
					ETSI TS 129555 V 19.2.0 294
					ETSI TS 129556 V 19.4.0 294
					ETSI TS 129557 V 19.3.0 294
					ETSI TS 129558 V 19.5.0 294
					ETSI TS 129559 V 19.4.0 294
					ETSI TS 129561 V 19.4.0 331
				Z	ETSI TS 129562 V 16.9.0 331
					ETSI TS 129562 V 16.10.0 331
				Z	ETSI TS 129562 V 17.8.0 331
					ETSI TS 129562 V 17.9.0 331
				Z	ETSI TS 129562 V 18.6.0 331
					ETSI TS 129562 V 18.7.0 331
					ETSI TS 129562 V 19.4.0 331

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ETSI TS 129563 V 19.3.0	331	ETSI TS 131117 V 19.1.0	296	ETSI TS 132342 V 19.0.0	300
ETSI TS 129564 V 19.5.0	294	Z ETSI TS 131127 V 18.3.0	296	ETSI TS 132401 V 19.0.0	300
ETSI TS 129565 V 19.5.0	295	ETSI TS 131127 V 18.4.0	297	Z ETSI TS 132421 V 19.3.0	300
ETSI TS 129566 V 19.0.0	295	Z ETSI TS 131130 V 18.4.0	297	ETSI TS 132421 V 19.4.0	300
ETSI TS 129569 V 19.1.0	295	ETSI TS 131130 V 18.5.0	297	Z ETSI TS 132423 V 19.4.0	300
ETSI TS 129570 V 19.1.0	295	Z ETSI TS 131130 V 19.0.0	297	ETSI TS 132423 V 19.5.0	300
Z ETSI TS 129571 V 18.10.0	331	ETSI TS 131130 V 19.1.0	297	ETSI TS 133102 V 19.1.0	300
ETSI TS 129571 V 18.11.0	332	Z ETSI TS 131213 V 18.2.1	297	ETSI TS 133108 V 19.0.0	300
ETSI TS 129571 V 19.5.0	332	ETSI TS 131213 V 18.3.0	297	ETSI TS 133116 V 19.0.0	300
Z ETSI TS 129572 V 18.10.0	332	ETSI TS 131220 V 19.0.0	297	ETSI TS 133117 V 19.2.0	300
ETSI TS 129572 V 18.11.0	332	ETSI TS 132156 V 19.3.0	297	ETSI TS 133122 V 19.2.0	300
ETSI TS 129572 V 19.5.0	332	Z ETSI TS 132158 V 18.3.0	297	ETSI TS 133126 V 19.3.0	300
ETSI TS 129573 V 19.5.0	332	ETSI TS 132158 V 18.4.0	297	ETSI TS 133127 V 19.5.0	300
Z ETSI TS 129574 V 17.7.0	295	Z ETSI TS 132158 V 19.0.0	297	Z ETSI TS 133128 V 16.20.0	301
ETSI TS 129574 V 17.8.0	295	ETSI TS 132158 V 19.1.0	298	ETSI TS 133128 V 16.21.0	301
Z ETSI TS 129574 V 18.9.0	295	Z ETSI TS 132160 V 18.7.0	298	Z ETSI TS 133128 V 17.18.0	301
ETSI TS 129574 V 18.10.0	295	ETSI TS 132160 V 18.8.0	298	ETSI TS 133128 V 17.19.0	301
ETSI TS 129574 V 19.5.0	295	Z ETSI TS 132160 V 19.4.0	298	Z ETSI TS 133128 V 18.13.1	301
ETSI TS 129575 V 19.4.0	295	ETSI TS 132160 V 19.5.0	298	ETSI TS 133128 V 18.14.0	301
ETSI TS 129576 V 19.5.0	295	ETSI TS 132251 V 19.0.0	298	ETSI TS 133128 V 19.5.0	301
ETSI TS 129577 V 19.4.0	295	Z ETSI TS 132255 V 18.7.0	298	ETSI TS 133180 V 19.3.0	301
ETSI TS 129578 V 19.3.0	295	ETSI TS 132255 V 18.8.0	298	ETSI TS 133203 V 19.1.0	301
ETSI TS 129579 V 19.4.0	295	Z ETSI TS 132255 V 19.3.0	298	ETSI TS 133210 V 19.2.0	301
ETSI TS 129580 V 19.4.0	295	ETSI TS 132255 V 19.4.0	298	ETSI TS 133216 V 19.1.0	301
ETSI TS 129581 V 19.2.0	295	Z ETSI TS 132256 V 19.3.0	298	ETSI TS 133246 V 19.0.0	301
ETSI TS 129583 V 19.1.0	296	ETSI TS 132256 V 19.4.0	298	ETSI TS 133250 V 19.0.0	302
ETSI TS 129586 V 19.3.0	296	ETSI TS 132271 V 19.2.0	298	ETSI TS 133256 V 19.1.0	302
ETSI TS 129591 V 19.5.0	332	ETSI TS 132274 V 19.1.0	299	ETSI TS 133310 V 19.5.0	302
ETSI TS 129594 V 19.3.0	332	Z ETSI TS 132290 V 19.4.0	299	ETSI TS 133328 V 19.1.0	302
ETSI TS 129598 V 19.4.0	332	ETSI TS 132290 V 19.5.0	299	ETSI TS 133401 V 19.1.0	302
ETSI TS 129673 V 19.2.0	296	Z ETSI TS 132291 V 18.11.0	299	ETSI TS 133434 V 19.0.0	302
ETSI TS 129675 V 19.2.0	296	ETSI TS 132291 V 18.12.0	299	ETSI TS 133501 V 19.4.0	302
ETSI TS 131102 V 19.4.0	296	Z ETSI TS 132291 V 19.4.0	299	ETSI TS 133503 V 19.2.0	302
Z ETSI TS 131105 V 18.3.0	296	ETSI TS 132291 V 19.5.0	299	ETSI TS 133511 V 19.3.0	302
ETSI TS 131105 V 18.4.0	296	Z ETSI TS 132298 V 19.3.0	299	ETSI TS 133512 V 19.0.0	302
Z ETSI TS 131105 V 19.0.0	296	ETSI TS 132298 V 19.4.0	299	ETSI TS 133513 V 19.0.0	302
ETSI TS 131105 V 19.1.0	296	ETSI TS 132322 V 19.0.0	299	ETSI TS 133514 V 19.1.0	302
ETSI TS 131111 V 19.3.0	296	ETSI TS 132331 V 19.0.0	299	ETSI TS 133515 V 19.0.0	302
Z ETSI TS 131117 V 19.0.0	296	ETSI TS 132341 V 19.0.0	299	ETSI TS 133517 V 19.0.0	302

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ETSI TS 133518 V 19.0.0	302	Z ETSI TS 136104 V 18.7.0	305	ETSI TS 136410 V 19.0.0	308
ETSI TS 133523 V 19.2.0	302	ETSI TS 136104 V 18.8.0	305	Z ETSI TS 136413 V 19.0.0	308
ETSI TS 133527 V 19.0.0	302	ETSI TS 136104 V 19.2.0	306	ETSI TS 136413 V 19.1.0	309
ETSI TS 133529 V 19.1.0	303	Z ETSI TS 136106 V 19.0.0	306	ETSI TS 136423 V 19.1.0	309
ETSI TS 133530 V 19.0.0	303	ETSI TS 136106 V 19.1.0	306	Z ETSI TS 136443 V 19.0.0	309
ETSI TS 133537 V 19.0.0	303	Z ETSI TS 136108 V 18.9.0	306	ETSI TS 136443 V 19.1.0	309
ETSI TS 133545 V 19.2.0	303	ETSI TS 136108 V 18.10.0	306	Z ETSI TS 136521-2 V 18.10.0	309
ETSI TS 133558 V 19.0.0	303	Z ETSI TS 136108 V 19.1.0	306	ETSI TS 136521-2 V 18.11.0	309
ETSI TR 133926 V 19.4.0	303	ETSI TS 136108 V 19.2.0	306	ETSI TS 136521-2 V 19.0.0	309
ETSI TR 133928 V 19.1.0	303	Z ETSI TS 136141 V 14.14.0	306	Z ETSI TS 136521-4 V 18.7.0	309
ETSI TR 133938 V 19.1.0	303	ETSI TS 136141 V 14.15.0	306	ETSI TS 136521-4 V 18.8.0	309
Z ETSI TS 134229-1 V 19.2.0	303	Z ETSI TS 136141 V 15.21.0	306	ETSI TS 136521-4 V 19.0.0	309
ETSI TS 134229-1 V 19.3.0	303	ETSI TS 136141 V 15.22.0	306	Z ETSI TS 136523-2 V 19.0.0	309
Z ETSI TS 134229-2 V 19.2.0	303	Z ETSI TS 136141 V 16.20.0	306	ETSI TS 136523-2 V 19.1.0	310
ETSI TS 134229-2 V 19.3.0	303	ETSI TS 136141 V 16.21.0	306	Z ETSI TR 136903 V 18.5.0	310
Z ETSI TS 134229-3 V 19.1.0	303	Z ETSI TS 136141 V 17.14.0	307	ETSI TR 136903 V 18.6.0	310
ETSI TS 134229-3 V 19.2.0	304	ETSI TS 136141 V 17.15.0	307	Z ETSI TS 137104 V 19.1.0	310
Z ETSI TS 134229-5 V 19.2.1	304	Z ETSI TS 136141 V 18.6.0	307	ETSI TS 137104 V 19.2.0	310
ETSI TS 134229-5 V 19.3.0	304	ETSI TS 136141 V 18.7.0	307	Z ETSI TS 137105 V 19.1.0	332
ETSI TS 135205 V 19.0.0	304	ETSI TS 136141 V 19.1.0	307	ETSI TS 137105 V 19.2.0	332
ETSI TS 135231 V 19.0.0	304	Z ETSI TS 136181 V 18.7.0	307	Z ETSI TS 137113 V 16.6.0	310
ETSI TS 135234 V 19.0.0	304	ETSI TS 136181 V 18.8.0	307	ETSI TS 137113 V 16.7.0	310
ETSI TS 135235 V 19.0.0	304	Z ETSI TS 136181 V 19.1.0	307	Z ETSI TS 137113 V 17.4.0	310
ETSI TS 135236 V 19.0.0	304	ETSI TS 136181 V 19.2.0	307	ETSI TS 137113 V 17.5.0	310
ETSI TS 135246 V 19.0.0	304	Z ETSI TS 136212 V 19.1.0	307	Z ETSI TS 137113 V 18.1.0	310
ETSI TS 135249 V 19.1.0	304	ETSI TS 136212 V 19.2.0	307	ETSI TS 137113 V 18.2.0	311
ETSI TR 135937 V 19.0.0	304	Z ETSI TS 136300 V 18.6.0	307	Z ETSI TS 137113 V 19.0.0	311
Z ETSI TS 136102 V 18.10.0	304	ETSI TS 136300 V 18.7.0	307	ETSI TS 137113 V 19.1.0	311
ETSI TS 136102 V 18.11.0	305	Z ETSI TS 136300 V 19.0.0	308	Z ETSI TS 137145-1 V 15.15.0	332
Z ETSI TS 136102 V 19.1.0	305	ETSI TS 136300 V 19.1.0	308	ETSI TS 137145-1 V 15.16.0	332
ETSI TS 136102 V 19.2.0	305	Z ETSI TS 136304 V 19.0.0	308	Z ETSI TS 137145-1 V 16.16.0	333
Z ETSI TS 136104 V 14.11.0	305	ETSI TS 136304 V 19.1.0	308	ETSI TS 137145-1 V 16.17.0	333
ETSI TS 136104 V 14.12.0	305	Z ETSI TS 136306 V 19.0.0	308	Z ETSI TS 137145-1 V 17.13.0	333
Z ETSI TS 136104 V 15.15.0	305	ETSI TS 136306 V 19.1.0	308	ETSI TS 137145-1 V 17.14.0	333
ETSI TS 136104 V 15.16.0	305	ETSI TS 136307 V 19.1.0	308	Z ETSI TS 137145-1 V 18.7.0	333
Z ETSI TS 136104 V 16.16.0	305	Z ETSI TS 136321 V 19.0.0	308	ETSI TS 137145-1 V 18.8.0	333
ETSI TS 136104 V 16.17.0	305	ETSI TS 136321 V 19.1.0	308	Z ETSI TS 137145-1 V 19.1.0	333
Z ETSI TS 136104 V 17.13.0	305	Z ETSI TS 136331 V 19.0.0	308	ETSI TS 137145-1 V 19.2.0	333
ETSI TS 136104 V 17.14.0	305	ETSI TS 136331 V 19.1.0	308	Z ETSI TS 137145-2 V 15.19.0	333

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 137145-2 V 15.20.0	333		ETSI TS 137579-6 V 17.4.0	313
Z	ETSI TS 137145-2 V 16.20.0	334	Z	ETSI TS 137579-7 V 17.3.0	313
	ETSI TS 137145-2 V 16.21.0	334		ETSI TS 137579-7 V 17.4.0	313
Z	ETSI TS 137145-2 V 17.15.0	334	Z	ETSI TR 137941 V 19.0.0	313
	ETSI TS 137145-2 V 17.16.0	334		ETSI TR 137941 V 19.1.0	313
Z	ETSI TS 137145-2 V 18.10.0	334	Z	ETSI TS 138101-2 V 15.28.0	335
	ETSI TS 137145-2 V 18.11.0	334		ETSI TS 138101-2 V 15.29.0	335
Z	ETSI TS 137145-2 V 19.2.0	334	Z	ETSI TS 138101-2 V 16.23.0	335
	ETSI TS 137145-2 V 19.3.0	334		ETSI TS 138101-2 V 16.24.0	335
Z	ETSI TS 137320 V 18.4.0	311	Z	ETSI TS 138101-2 V 17.19.0	335
	ETSI TS 137320 V 18.5.0	311		ETSI TS 138101-2 V 17.20.0	335
Z	ETSI TS 137320 V 19.0.0	311	Z	ETSI TS 138101-2 V 18.11.0	335
	ETSI TS 137320 V 19.1.0	311		ETSI TS 138101-2 V 18.12.0	335
Z	ETSI TS 137340 V 19.0.0	334	Z	ETSI TS 138101-2 V 19.2.0	335
	ETSI TS 137340 V 19.1.0	334		ETSI TS 138101-2 V 19.3.0	335
Z	ETSI TS 137355 V 18.6.0	311	Z	ETSI TS 138101-4 V 15.26.0	335
	ETSI TS 137355 V 18.7.0	311		ETSI TS 138101-4 V 15.27.0	335
Z	ETSI TS 137355 V 19.0.0	311	Z	ETSI TS 138101-4 V 16.22.0	336
	ETSI TS 137355 V 19.1.0	311		ETSI TS 138101-4 V 16.23.0	336
	ETSI TS 137480 V 19.0.0	311	Z	ETSI TS 138101-5 V 18.11.0	313
Z	ETSI TS 137483 V 19.0.0	311		ETSI TS 138101-5 V 18.12.0	313
	ETSI TS 137483 V 19.1.0	311	Z	ETSI TS 138101-5 V 19.2.0	313
Z	ETSI TS 137571-2 V 18.3.0	312		ETSI TS 138101-5 V 19.3.0	314
	ETSI TS 137571-2 V 18.4.0	312	Z	ETSI TS 138104 V 17.19.0	336
Z	ETSI TS 137571-3 V 18.3.0	312		ETSI TS 138104 V 17.20.0	336
	ETSI TS 137571-3 V 18.4.0	312	Z	ETSI TS 138104 V 18.11.0	336
Z	ETSI TS 137571-4 V 18.2.0	312		ETSI TS 138104 V 18.12.0	336
	ETSI TS 137571-4 V 18.3.0	312	Z	ETSI TS 138104 V 19.2.0	336
Z	ETSI TS 137571-5 V 18.1.0	312		ETSI TS 138104 V 19.3.0	336
	ETSI TS 137571-5 V 18.2.0	312	Z	ETSI TS 138108 V 17.12.0	314
Z	ETSI TS 137579-1 V 17.3.0	312		ETSI TS 138108 V 17.13.0	314
	ETSI TS 137579-1 V 17.4.0	312	Z	ETSI TS 138108 V 18.8.0	314
Z	ETSI TS 137579-2 V 17.3.0	312		ETSI TS 138108 V 18.9.0	314
	ETSI TS 137579-2 V 17.4.0	312	Z	ETSI TS 138108 V 19.2.0	314
Z	ETSI TS 137579-4 V 17.3.0	313		ETSI TS 138108 V 19.3.0	314
	ETSI TS 137579-4 V 17.4.0	313	Z	ETSI TS 138113 V 19.0.0	336
Z	ETSI TS 137579-5 V 18.3.0	313		ETSI TS 138113 V 19.1.0	336
	ETSI TS 137579-5 V 18.4.0	313	Z	ETSI TS 138115-1 V 17.7.0	314
Z	ETSI TS 137579-6 V 17.3.0	313		ETSI TS 138115-1 V 17.8.0	314
			Z	ETSI TS 138115-1 V 18.9.0	314
				ETSI TS 138115-1 V 18.10.0	314
			Z	ETSI TS 138115-1 V 19.2.0	314
				ETSI TS 138115-1 V 19.3.0	314
			Z	ETSI TS 138141-1 V 18.11.0	336
				ETSI TS 138141-1 V 18.12.0	336
			Z	ETSI TS 138141-1 V 19.2.0	336
				ETSI TS 138141-1 V 19.3.0	336
			Z	ETSI TS 138141-2 V 17.19.0	337
				ETSI TS 138141-2 V 17.20.0	337
			Z	ETSI TS 138141-2 V 18.11.0	337
				ETSI TS 138141-2 V 18.12.0	337
			Z	ETSI TS 138141-2 V 19.2.0	337
				ETSI TS 138141-2 V 19.3.0	337
			Z	ETSI TS 138161 V 19.1.0	314
				ETSI TS 138161 V 19.2.0	315
				ETSI TS 138174 V 19.2.0	337
				ETSI TS 138176-1 V 19.2.0	337
			Z	ETSI TS 138176-2 V 16.13.0	337
				ETSI TS 138176-2 V 16.14.0	337
			Z	ETSI TS 138176-2 V 17.12.0	337
				ETSI TS 138176-2 V 17.13.0	337
			Z	ETSI TS 138176-2 V 18.8.0	338
				ETSI TS 138176-2 V 18.9.0	338
			Z	ETSI TS 138176-2 V 19.2.0	338
				ETSI TS 138176-2 V 19.3.0	338
			Z	ETSI TS 138181 V 17.9.0	315
				ETSI TS 138181 V 17.10.0	315
			Z	ETSI TS 138181 V 18.7.0	315
				ETSI TS 138181 V 18.8.0	315
			Z	ETSI TS 138191 V 19.0.0	256
				ETSI TS 138191 V 19.1.0	256
			Z	ETSI TS 138194 V 19.0.0	315
				ETSI TS 138194 V 19.1.0	315
				ETSI TS 138201 V 19.0.0	338
			Z	ETSI TS 138211 V 18.7.0	338
				ETSI TS 138211 V 18.8.0	338
			Z	ETSI TS 138211 V 19.1.0	338
				ETSI TS 138211 V 19.2.0	338

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ETSI TS 138212 V 16.14.0	338	ETSI TS 138305 V 19.1.0	340	ETSI TS 138413 V 19.1.0	343
ETSI TS 138212 V 16.15.0	338	Z ETSI TS 138306 V 18.7.0	341	Z ETSI TS 138415 V 19.0.0	343
Z ETSI TS 138212 V 17.12.0	338	ETSI TS 138306 V 18.8.0	341	ETSI TS 138415 V 19.1.0	343
ETSI TS 138212 V 17.13.0	338	Z ETSI TS 138306 V 19.0.0	341	ETSI TS 138420 V 19.1.0	343
Z ETSI TS 138212 V 18.7.0	338	ETSI TS 138306 V 19.1.0	341	Z ETSI TS 138423 V 18.6.0	343
ETSI TS 138212 V 18.8.0	338	Z ETSI TS 138307 V 18.5.0	341	ETSI TS 138423 V 18.7.0	343
Z ETSI TS 138212 V 19.1.0	338	ETSI TS 138307 V 18.6.0	341	Z ETSI TS 138423 V 19.0.0	343
ETSI TS 138212 V 19.2.0	339	Z ETSI TS 138307 V 19.2.0	341	ETSI TS 138423 V 19.1.0	343
Z ETSI TS 138213 V 18.7.0	339	ETSI TS 138307 V 19.3.0	341	Z ETSI TS 138425 V 19.0.0	343
ETSI TS 138213 V 18.8.0	339	Z ETSI TS 138321 V 16.21.0	341	ETSI TS 138425 V 19.1.0	343
Z ETSI TS 138213 V 19.1.0	339	ETSI TS 138321 V 16.22.0	341	Z ETSI TS 138455 V 16.15.0	343
ETSI TS 138213 V 19.2.0	339	Z ETSI TS 138321 V 17.14.0	341	ETSI TS 138455 V 16.16.0	343
Z ETSI TS 138214 V 17.14.0	339	ETSI TS 138321 V 17.15.0	341	Z ETSI TS 138455 V 17.10.0	343
ETSI TS 138214 V 17.15.0	339	Z ETSI TS 138321 V 18.7.0	341	ETSI TS 138455 V 17.11.0	343
Z ETSI TS 138214 V 18.7.0	339	ETSI TS 138321 V 18.8.0	341	Z ETSI TS 138455 V 18.6.0	343
ETSI TS 138214 V 18.8.0	339	Z ETSI TS 138321 V 19.0.0	341	ETSI TS 138455 V 18.7.0	344
Z ETSI TS 138214 V 19.1.0	339	ETSI TS 138321 V 19.1.0	342	ETSI TS 138455 V 19.1.0	344
ETSI TS 138214 V 19.2.0	339	Z ETSI TS 138322 V 19.0.0	342	ETSI TS 138470 V 19.1.0	344
Z ETSI TS 138215 V 19.1.0	339	ETSI TS 138322 V 19.1.0	342	Z ETSI TS 138473 V 16.21.0	344
ETSI TS 138215 V 19.2.0	339	Z ETSI TS 138323 V 19.0.0	342	ETSI TS 138473 V 16.22.0	344
Z ETSI TS 138291 V 19.1.0	256	ETSI TS 138323 V 19.1.0	342	Z ETSI TS 138473 V 17.13.0	344
ETSI TS 138291 V 19.2.0	256	Z ETSI TS 138331 V 17.14.0	342	ETSI TS 138473 V 17.14.0	344
Z ETSI TS 138300 V 15.21.0	339	ETSI TS 138331 V 17.15.0	342	Z ETSI TS 138473 V 18.7.0	344
ETSI TS 138300 V 15.22.0	339	Z ETSI TS 138331 V 18.7.0	342	ETSI TS 138473 V 18.8.0	344
Z ETSI TS 138300 V 16.20.0	339	ETSI TS 138331 V 18.8.0	342	ETSI TS 138473 V 19.1.0	344
ETSI TS 138300 V 16.21.0	339	Z ETSI TS 138331 V 19.0.0	342	Z ETSI TS 138508-2 V 19.1.0	344
Z ETSI TS 138300 V 17.14.0	340	ETSI TS 138331 V 19.1.0	342	ETSI TS 138508-2 V 19.2.0	344
ETSI TS 138300 V 17.15.0	340	Z ETSI TS 138351 V 19.0.0	315	Z ETSI TS 138509 V 17.5.0	344
Z ETSI TS 138300 V 18.7.0	340	ETSI TS 138351 V 19.1.0	315	ETSI TS 138509 V 17.6.0	344
ETSI TS 138300 V 18.8.0	340	Z ETSI TS 138391 V 19.0.0	256	Z ETSI TS 138509 V 18.0.0	344
Z ETSI TS 138300 V 19.0.0	340	ETSI TS 138391 V 19.1.0	256	ETSI TS 138509 V 18.1.0	345
ETSI TS 138300 V 19.1.0	340	ETSI TS 138401 V 19.1.0	342	Z ETSI TS 138521-3 V 19.2.0	345
Z ETSI TS 138304 V 18.4.0	340	ETSI TS 138410 V 19.1.0	342	ETSI TS 138521-3 V 19.3.0	345
ETSI TS 138304 V 18.5.0	340	ETSI TS 138412 V 19.0.0	342	Z ETSI TS 138521-5 V 18.7.1	345
Z ETSI TS 138304 V 19.0.0	340	Z ETSI TS 138413 V 17.13.0	342	ETSI TS 138521-5 V 18.8.0	345
ETSI TS 138304 V 19.1.0	340	ETSI TS 138413 V 17.14.0	342	ETSI TS 138521-5 V 19.0.0	345
Z ETSI TS 138305 V 18.6.0	340	Z ETSI TS 138413 V 18.7.0	342	Z ETSI TS 138522 V 19.1.1	345
ETSI TS 138305 V 18.7.0	340	ETSI TS 138413 V 18.8.0	343	ETSI TS 138522 V 19.2.0	345
Z ETSI TS 138305 V 19.0.0	340	Z ETSI TS 138413 V 19.0.0	343	ETSI TS 138523-2 V 19.3.0	315, 345

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ETSI TS 138523-3 V 18.4.0	315	ETSI GR ZSM 019 V 1.1.1	252, 264, 368, 377	ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.4.1	379
ETSI TS 138523-3 V 18.5.0	315			Z ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.1.1	379
Z ETSI TS 138551 V 18.4.0	315	ETSI GR ZSM 020 V 1.1.1	252, 368, 378	ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.4.1	379
ETSI TS 138551 V 18.5.0	315			Z ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.3.1	379
Z ETSI TS 138561 V 18.3.0	316	Z ETSI GS MEC 009 V 4.1.1	346	ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.4.1	379
ETSI TS 138561 V 18.4.0	316	ETSI GS MEC 009 V 4.1.2	346	Z ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.3.1	379
ETSI TR 138746 V 19.0.0	316	ETSI GS MEC 062 V 4.1.1	264, 346, 388	ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.4.1	380
Z ETSI TR 138768 V 19.0.0	256			Z ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.3.1	380
ETSI TR 138768 V 19.1.0	256	Z ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.3.1	252, 378	ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.4.1	380
Z ETSI TR 138774 V 19.0.0	316	ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.4.1	252, 378		
ETSI TR 138774 V 19.1.0	316	Z ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.3.1	252, 378	ISO-Normen	
ETSI TR 138793 V 19.0.0	316	ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.4.1	253, 378	ISO 582	141, 161
ETSI TR 138794 V 19.0.0	316	Z ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.3.1	253, 378	Z ISO 582	161
Z ETSI TR 138901 V 18.0.0	345	ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.4.1	253, 378	ZE ISO/FDIS 582	141, 161
ETSI TR 138901 V 18.1.0	345	Z ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.3.1	253, 378	Z ISO 582 AMD 1	161
Z ETSI TR 138901 V 19.1.0	345	ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.4.1	253, 378	E ISO/FDIS 657-1	519
ETSI TR 138901 V 19.2.0	345	Z ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.3.1	253, 378	ZE ISO/DIS 657-1	519
Z ETSI TR 138903 V 19.0.0	345	ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.4.1	253, 378	E ISO/FDIS 877-3	531
ETSI TR 138903 V 19.1.0	346	Z ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.3.1	253, 378	ZE ISO/DIS 877-3	531
Z ETSI TR 138905 V 19.1.0	346	ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.4.1	253, 378	E ISO/FDIS 959-1	489
ETSI TR 138905 V 19.2.0	346	Z ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.3.1	379	ZE ISO/DIS 959-1	489
ETSI TR 138908 V 19.2.0	316	ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.4.1	379	E ISO/FDIS 959-2	489
Z ETSI TR 138922 V 19.2.0	256	Z ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.3.1	379	ZE ISO/DIS 959-2	489
ETSI TR 138922 V 19.3.0	256	ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.4.1	379	E ISO/FDIS 1035	519
Z ETSI TS 143022 V 19.0.0	316	Z ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.3.1	379	ZE ISO/DIS 1035	519
ETSI TS 143022 V 19.1.0	316	ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.4.1	379	ISO 1825	464, 535
ETSI TS 151013 V 19.0.0	316	Z ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.2.1	379	Z ISO 1825	464, 535
Z ETSI ES 202396-1 V 1.9.1	250			ZE ISO/FDIS 1825	464, 535
ETSI ES 202396-1 V 1.10.1	251			E ISO/FDIS 1938-1	141
ETSI ES 204049 V 1.1.1	261			ZE ISO/DIS 1938-1	141
ETSI GR ARF 012 V 2.1.1	372, 375, 381, 421			E ISO/FDIS 2825	489
ETSI GR F5G 032 V 1.1.1	257, 346			ZE ISO/DIS 2825	489
Z ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.1.1	377				
ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.2.1	377				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E ISO/DIS 3630-1	101	ISO 5211	181	E ISO/DIS 6934-3	518, 519
E ISO/DIS 3651-3	516	Z ISO 5211	181	ZE ISO 7001 DAM 108	64
E ISO/DIS 3826-2	65, 89	ZE ISO/FDIS 5211	181	ZE ISO 7001 DAM 109	65
E ISO/DIS 3826-3	89	ISO 5311	484	E ISO/DIS 7112	62, 478
E ISO/DIS 3826-4	89	Z ISO 5311	484	ISO 7148-2	161
E ISO/DIS 3843	98	ZE ISO/FDIS 5311	484	Z ISO 7148-2	161
ISO 3944	483	E ISO/FDIS 5364	88	ZE ISO/FDIS 7148-2	161
Z ISO 3944	483	ZE ISO/DIS 5364	88	E ISO/IEC DTS 7367-2	392
ZE ISO/FDIS 3944	484	ISO 5667-4	121	E ISO/DIS 7617-3	472, 588
E ISO/FDIS 3964-1	101	Z ISO 5667-4	121, 122	E ISO/DIS 7817-3	414, 546
ZE ISO/DIS 3964-1	101	ZE ISO/FDIS 5667-4	121	E ISO/FDIS 7902-1	161
ISO 4009	435, 438	E ISO/FDIS 5667-15	116, 122	E ISO/FDIS 7902-3	161
ZE ISO/FDIS 4009	435, 438	ZE ISO/DIS 5667-15	117, 122	E ISO/FDIS 7928-1	489
ISO 4026	159	E ISO/FDIS 5858	460	ZE ISO/DIS 7928-1	490
Z ISO 4026	159	ZE ISO/DIS 5858	460	E ISO/FDIS 7928-2	490
ZE ISO/DIS 4026	159	ISO 6029-2	79, 410	ZE ISO/DIS 7928-2	490
ISO 4027	159	ZE ISO/DIS 6029-2	79, 410	V ISO/TS 8102-21	571
Z ISO 4027	159	ISO 6335-1	56, 93	ZE ISO/DTS 8102-21	571
ZE ISO/DIS 4027	159	ZE ISO/FDIS 6335-1	56, 93	E ISO/DIS 8103-9	572
ISO 4028	159	ISO 6335-2	93	E ISO/FDIS 8124-5	592
Z ISO 4028	159	ZE ISO/FDIS 6335-2	93	ZE ISO/DIS 8124-5	592
ZE ISO/DIS 4028	159	E ISO/DIS 6338-4	113, 505	E ISO/DIS 8139	183
ISO 4029	159	E ISO/DIS 6338-5	113, 505	E ISO/DIS 8178-5	121, 205
Z ISO 4029	160	ISO 6426-2	60, 425	E ISO/DIS 8373	58, 187
ZE ISO/DIS 4029	160	Z ISO 6426-2	60, 425	E ISO/DIS 8406	196
E ISO/FDIS 4195	467	ZE ISO/FDIS 6426-2	60, 425	ISO 8472-2	82
ZE ISO/DIS 4195	467	Z ISO 6426-2 Technical Corrigendum 1	61, 425	ZE ISO/FDIS 8472-2	82
E ISO/DIS 4302	466	Z ISO 6426-2 AMD 1	61, 425	E ISO/DIS 8504-6	203
E ISO/DIS 4548-15	205	E ISO/DIS 6474-1	94	E ISO/FDIS 8743	160
E ISO/FDIS 4625-3	544	E ISO/DIS 6624-1	437	ZE ISO/DIS 8743	160
ZE ISO/DIS 4625-3	544	E ISO/DIS 6624-3	437	ISO/IEC 8808	419
E ISO/FDIS 4967	516	E ISO/FDIS 6754	489	ZE ISO/IEC FDIS 8808	419
ZE ISO/DIS 4967	516	ZE ISO/DIS 6754	489	E ISO/FDIS 8932-2	81
V ISO/TS 5137	86	E ISO/DIS 6772	464, 535	ZE ISO/DIS 8932-2	81
ZE ISO/DTS 5137	86	E ISO/DIS 6921	488	E ISO/FDIS 8932-3	81
ISO 5210	182			ZE ISO/DIS 8932-3	81
Z ISO 5210	180			E ISO/FDIS 8934-1	83
ZE ISO/FDIS 5210	180				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/DIS 8934-1	83	E ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1	60, 418	Z ISO 11979-4	98
E ISO/FDIS 9000	56, 75, 76	E ISO/FDIS 11228-3	128	ZE ISO/FDIS 11979-4	98
ZE ISO/DIS 9000	56, 75, 76	ZE ISO/DIS 11228-3	128	Z ISO 11979-4 AMD 1	98
E ISO/FDIS 9139	460	ISO 11295	174	E ISO/FDIS 11997-1	541
ZE ISO/DIS 9139	460	Z ISO 11295	170	ZE ISO/DIS 11997-1	542
E ISO/FDIS 9202	427	ZE ISO/FDIS 11295	174	ISO 12052	418
ZE ISO/DIS 9202	427	Z ISO 11296-2	174, 178, 571, 575	Z ISO 12052	418
E ISO/DIS 9515	55, 55	Z ISO 11296-3	174, 178, 571, 575	ZE ISO/FDIS 12052	418
E ISO/FDIS 9680	100	Z ISO 11297-2	175, 178, 571, 575	E ISO/FDIS 12179	140, 141
ZE ISO/DIS 9680	100	Z ISO 11297-3	175, 178, 571, 575	ZE ISO/DIS 12179	140, 141
ISO 9809-4	165	Z ISO 11298-2	175, 178, 573	E ISO/FDIS 12716	58, 156
Z ISO 9809-4	165	Z ISO 11298-3	175, 178, 573	ZE ISO/DIS 12716	58, 156
ZE ISO/FDIS 9809-4	165	ISO 11300-1	175	E ISO 12759-3 DAM 1	184
E ISO/FDIS 9849	57, 147	ZE ISO/FDIS 11300-1	175, 573, 575	E ISO 12759-4 DAM 1	185
ZE ISO/DIS 9849	57, 147	ISO 11300-3	175, 178, 573, 575	V ISO/TS 12901-2	85, 125
ISO 10012	75, 138	ZE ISO/FDIS 11300-3	175, 573, 575	ZV ISO/TS 12901-2	85, 125
Z ISO 10012	75, 76, 138	ISO 11301-1	175, 178, 513	ZE ISO/DTS 12901-2	85, 125
ZE ISO/FDIS 10012	76, 138	ZE ISO/FDIS 11609	501	ISO 12940-1	507
E ISO/FDIS 10110-5	423	ISO 11979-1	56, 97	ZE ISO/FDIS 12940-1	507
ZE ISO/DIS 10110-5	423	Z ISO 11979-1	56, 97	ISO 12940-2	507
E ISO 10156 DAM 1	165, 492	ZE ISO/FDIS 11979-1	56, 97	ZE ISO/FDIS 12940-2	507
ISO 10249	484	ISO 11979-4	97	E ISO/DIS 13071	534
Z ISO 10249	484			E ISO/DIS 13404-1	94
ZE ISO/FDIS 10249	484			E ISO/DIS 13585	199
ISO 10360-102	141			E ISO/FDIS 13809	160
ZE ISO/FDIS 10360-102	141			ZE ISO/DIS 13809	160
E ISO/FDIS 10399	490			E ISO/DIS 13849-2	126
ZE ISO/DIS 10399	490			E ISO/DIS 13926-2	90
E ISO/DIS 10555-3	90			ISO 14019-1	77, 109
E ISO/DIS 10555-5	90			ZE ISO/FDIS 14019-1	77, 109
E ISO/FDIS 10583	464			ISO 14019-2	77, 109
ZE ISO/DIS 10583	464			ZE ISO/FDIS 14019-2	77, 109
E ISO/FDIS 10650	100			ISO 14019-4	78, 109
ZE ISO/DIS 10650	100			ZE ISO/FDIS 14019-4	78, 109
E ISO/DIS 11010-2	438			ISO 14064-5	113
E ISO/DIS 11010-3	438			ZE ISO/FDIS 14064-5	113
E ISO/DIS 11040-5	90			ISO 14092	113
				ZV ISO/TS 14092	114

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/FDIS 14092	114	E ISO/FDIS 15801	396	Z ISO 17387	80, 410
E ISO/DIS 14132-5	60, 423	ZE ISO/DIS 15801	396	ZE ISO/DIS 17387	80, 410
E ISO/DIS 14135	423	ISO/IEC 15944-8	412	E ISO/DIS 17528	554
E ISO/FDIS 14229-1	444	Z ISO/IEC 15944-8	410	E ISO/DTS 17664-3	102
ZE ISO/DIS 14229-1	444	ZE ISO/IEC FDIS 15944-8	412	ISO 17738-4	563
E ISO/FDIS 14577-1	515	ISO 15957	567	ZE ISO/DIS 17738-4	563
ZE ISO/DIS 14577-1	515	Z ISO 15957	567	E ISO/DIS 17779	202
ISO 14644-13	120	ZE ISO/FDIS 15957	567	E ISO/FDIS 17978-1	61, 432
Z ISO 14644-13	120	ISO 16315	454	ZE ISO/DIS 17978-1	61, 432
ZE ISO/FDIS 14644-13	120	Z ISO 16315	450, 454	ISO/IEC 18000-65	375
ISO 14644-14	120	ZE ISO/FDIS 16315	454	ZE ISO/IEC FDIS 18000-65	375
Z ISO 14644-14	120	ISO 16484-6	414, 552	E ISO/IEC DIS 18013-3	392
ZE ISO/FDIS 14644-14	120	Z ISO 16484-6	414, 552	E ISO/DTS 18101-2	58, 193, 505
E ISO/DIS 14654	518, 560	ZE ISO/FDIS 16484-6	414, 552	ISO 18107	185, 206
E ISO/DIS 14656	204, 518, 560	ZE ISO 16571 DAM 1	86	ZE ISO/FDIS 18107	185, 206
ISO 14890	467	E ISO 16571 FDAM 1	88	ISO 18127	123
Z ISO 14890	467	V ISO/TS 16601	418	ZE ISO/FDIS 18127	123
ZE ISO/FDIS 14890	467	ZE ISO/DTS 16601	418	ISO 18318	139, 445
E ISO/FDIS 15027-2	137	ISO 16947	529	ZE ISO/FDIS 18318	139, 445
ZE ISO 15118-20 DAM 1	442	ZE ISO/FDIS 16947	529	E ISO/FDIS 18379-1	447, 578
E ISO 15118-20 FDAM 1	442	ISO 16959	529	ZE ISO/DIS 18379-1	447, 578
E ISO/DIS 15270-1	119, 531	ZE ISO/FDIS 16959	529	ISO 18419	488
E ISO/IEC FDIS 15408-2	368	E ISO/FDIS 16994	211, 509	ZE ISO/FDIS 18419	489
ZE ISO/IEC DIS 15408-2	369	ZE ISO/DIS 16994	211, 509	ISO 18651	64, 572
E ISO/IEC FDIS 15408-3	369	ISO/IEC 17007	78	ZE ISO/FDIS 18651	64, 572
ZE ISO/IEC DIS 15408-3	369	Z ISO/IEC 17007	78	Z ISO 18651-1	572
E ISO/DIS 15494	170	ZE ISO/IEC FDIS 17007	78	ISO 18704	102
ISO 15621	106	ISO 17104	185, 196	ZE ISO/FDIS 18704	103
Z ISO 15621	106	ZV ISO/TS 17104	185, 196	V ISO/TS 18721	124
ZE ISO/FDIS 15621	106	ZE ISO/FDIS 17104	185, 196	ZE ISO/DTS 18721	124
E ISO/IEC FDIS 15693-3	392	E ISO/DIS 17186	474	ISO 18741	447
ZE ISO/IEC DIS 15693-3	392	E ISO/DIS 17325-4	116, 451	ZE ISO/FDIS 18741	447
ZV ISO/TS 15694	127	ISO 17387	80, 410	ISO 18742	447
E ISO/FDIS 15779	129			ZE ISO/FDIS 18742	447
ZE ISO/DIS 15779	129			ISO 18760	447
E ISO/FDIS 15783	183				
ZE ISO/DIS 15783	183				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/FDIS 18760	447	E ISO/FDIS 19683	465	ISO 20500-2	576
Z ISO 18777	88	ZE ISO/DIS 19683	465	ZE ISO/FDIS 20500-2	576
ISO 18777-1	88	E ISO/FDIS 19717	531	ISO 20500-3	576
ZE ISO/FDIS 18777-1	88	ZE ISO/DIS 19717	531	ZE ISO/FDIS 20500-3	576
E ISO/DIS 18928	424, 424	E ISO/IEC DIS 19763-7	375	ISO 20500-4	576
E ISO/FDIS 19008	505	E ISO/DTS 19844-1	418	ZE ISO/FDIS 20500-4	576
ZE ISO/DIS 19008	505	ISO/TR 19852	154, 203	ISO 20500-5	576
E ISO/FDIS 19011	78	ZE ISO/DTR 19852	154, 203	ZE ISO/FDIS 20500-5	576
ZE ISO/DIS 19011	76, 78	E ISO/DTR 19884-3	163, 206	ISO 20500-6	576
ZE ISO/DIS 19016	165	E ISO/FDIS 19916-4	525	ZE ISO/FDIS 20500-6	576
E ISO/DIS 19085-5	126, 524	ZE ISO/DIS 19916-4	525	ISO 20500-7	576
E ISO/DIS 19085-16	126, 525	V ISO/TS 20003	432, 438	ZE ISO/FDIS 20500-7	576
ISO 19135	415	ZE ISO/DTS 20003	432, 438	E ISO/FDIS 20681	475
ZE ISO/FDIS 19135	415	ISO 20012	83	ZE ISO/DIS 20681	475
Z ISO 19135-1	415	ZE ISO/FDIS 20012	83	ISO 20682	454
Z ISO 19135-1 AMD 1	415	E ISO/FDIS 20038	396	ZE ISO/DIS 20682	454
E ISO/DIS 19204	124	ZE ISO/DIS 20038	396	E ISO/DIS 20805	518
E ISO/DIS 19251-1	175	ZE ISO/IEC DTS 20125	111, 366	E ISO/FDIS 20810	486
E ISO/DIS 19251-2	176	V ISO/IEC TS 20125-1	111, 366	ZE ISO/DIS 20810	486
E ISO/FDIS 19383	203	ZE ISO/FDIS 20138-1	444	E ISO/FDIS 20815	510, 513
ZE ISO/DIS 19383	203	ZE ISO/FDIS 20138-2	444	ZE ISO/DIS 20815	510, 514
V ISO/TS 19384	69	ISO 20145	183	V ISO/TS 20853	83
ZE ISO/DTS 19384	69	Z ISO 20145	183	ZE ISO/DTS 20853	83
V ISO/TS 19392-6	542	ZE ISO/FDIS 20145	184	E ISO/DIS 20899	124, 133, 152
ZV ISO/TS 19392-6	542	E ISO/FDIS 20198	515	ISO 21042	437
ZE ISO/DTS 19392-6	542	ZE ISO/DIS 20198	515	Z ISO 21042	437
ISO/TR 19482	80, 410	E ISO/FDIS 20223	66	ZE ISO/FDIS 21042	437
ZE ISO/DTR 19482	80, 410	ZE ISO/DIS 20223	66	E ISO/DIS 21084	470
ISO/IEC 19566-6	372	E ISO/DIS 20288	594	E ISO/DIS 21094	423
Z ISO/IEC 19566-6	372	E ISO/FDIS 20305	63, 502	E ISO/FDIS 21099	500
ZE ISO/IEC DIS 19566-6	372	ZE ISO/DIS 20305	63, 502	ZE ISO/DIS 21099	500
Z ISO/IEC 19566-6 AMD 1	372	ISO 20342-4	105	ZE ISO/IEC 21122-1 DAM 1	372, 373
Z ISO/IEC 19566-6 AMD 2	372	ZE ISO/FDIS 20342-4	105	E ISO/IEC 21122-1 FDAM 1	372, 373
ISO 19634	528	ISO 20500-1	576	E ISO/FDIS 21139-22	424
Z ISO 19634	528	ZE ISO/FDIS 20500-1	576	ZE ISO/DIS 21139-22	424
ZE ISO/DIS 19634	528			E ISO/DIS 21227-1	542
ISO 19661	103				
ZE ISO/FDIS 19661	103				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E ISO/DIS 21235	471	V ISO/IEC TS 22237-31	366	ZE ISO/DIS 23150-2	432
V ISO/TS 21296	489	ZV ISO/IEC TS 22237-31	366	E ISO/FDIS 23150-11	432
ZE ISO/DTS 21296	489	ZE ISO/IEC DTS 22237-31	367	ZE ISO/DIS 23150-11	433
ISO 21315	103	E ISO 22343-1 DAM 1	577	E ISO/FDIS 23150-12	433
Z ISO 21315	103	ISO/IEC 22460-3	392	ZE ISO/DIS 23150-12	433
ZE ISO/FDIS 21315	103	ZE ISO/IEC DIS 22460-3	392	E ISO/FDIS 23150-13	433
E ISO/FDIS 21316	103	ISO 22514-2	78	ZE ISO/DIS 23150-13	433
ZE ISO/DIS 21316	103	Z ISO 22514-2	78	E ISO/FDIS 23150-14	433
ISO 21362	85	ZE ISO/FDIS 22514-2	79	ZE ISO/DIS 23150-14	433
ZV ISO/TS 21362	85	E ISO/DIS 22523	94	E ISO/FDIS 23150-15	433
ZE ISO/FDIS 21362	85	E ISO/IEC DIS 22536	377	ZE ISO/DIS 23150-15	433
ISO 21370	103	ISO 22575	61, 444	E ISO/FDIS 23150-20	434
Z ISO 21370	103	ZE ISO/FDIS 22575	61, 444	ZE ISO/DIS 23150-20	434
ZE ISO/FDIS 21370	103	E ISO/DIS 22700	474	E ISO/DIS 23174-1	109, 410
E ISO 21506 DAM 1	56, 73	E ISO/DIS 22785-7	531, 534, 542	E ISO/IEC DTS 23220-3	392
ISO 21508	73	E ISO/DIS 22785-8	531, 534, 542	E ISO/DTR 23247-101	193, 403
Z ISO 21508	73	ZE ISO/IEC 23002-7 DAM 1	373	E ISO/DIS 23292	114, 531
ZE ISO/DIS 21508	74	ZE ISO/IEC 23008-2 DAM 1	373	E ISO/DIS 23399	106
E ISO/DTS 21569-10	487	ISO/IEC 23008-3	373	E ISO/FDIS 23402-1	100
ISO 21590	103	Z ISO/IEC 23008-3	373	ZE ISO/DIS 23402-1	100
ZE ISO/FDIS 21590	104	ZE ISO/IEC FDIS 23008-3	373	ISO 23499	502
E ISO/FDIS 21622-1	476	E ISO/IEC 23008-12 FDAM 2	373	Z ISO 23499	502
ZE ISO/DIS 21622-1	476	E ISO/DIS 23041	465	ZE ISO/FDIS 23499	502
E ISO/DIS 21734-2	80, 410	ZE ISO/IEC 23090-3 DAM 1	373	ISO 23691	84
ISO 21809-2	514	E ISO/IEC FDIS 23090-5	373	ZE ISO/FDIS 23691	84
Z ISO 21809-2	171, 514, 542	ZE ISO/IEC DIS 23090-5	373	V ISO/TS 23818-1	176
ZE ISO/FDIS 21809-2	514	ISO/IEC 23090-18 AMD 2	374	ZV ISO/TS 23818-1	176
ISO 21809-4	514	ZE ISO/IEC 23090-18 DAM 2	374	ZE ISO/DTS 23818-1	176
Z ISO 21809-4	514	ISO/IEC 23090-28	374	V ISO/TS 23818-3	176
ZE ISO/FDIS 21809-4	514	ZE ISO/IEC FDIS 23090-28	374	ZV ISO/TS 23818-3	176
E ISO/FDIS 22032	123	E ISO/IEC FDIS 23090-29	374	ZE ISO/DTS 23818-3	176
ZE ISO/DIS 22032	123	ZE ISO/IEC DIS 23090-29	374	E ISO/FDIS 23851	104, 485, 487
E ISO/FDIS 22067-2	424	ISO/IEC 23092-5 AMD 1	375	ZE ISO/DIS 23851	104, 485, 487
ZE ISO/DIS 22067-2	424	ZE ISO/IEC 23092-5 FDAM 1	375	E ISO/FDIS 23883	485, 487, 488
ISO 22109	181	E ISO/FDIS 23150-1	432		
Z ISO 22109	181	ZE ISO/DIS 23150-1	432		
ZE ISO/FDIS 22109	181	E ISO/FDIS 23150-2	432		
E ISO/DIS 22230	204, 517				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/DIS 23883	485, 487, 488	E ISO/DIS 25096	88, 166	E ISO/IEC FDIS 26565	66, 376
		ISO 25099	104	ZE ISO/IEC DIS 26565	66, 376
E ISO/DIS 23987-1	61, 64, 447, 578	ZE ISO/FDIS 25099	104	E ISO/IEC FDIS 26566	66, 376
		ISO/TR 25145	421	ZE ISO/IEC DIS 26566	66, 376
E ISO/IEC DIS 24029-3	367	ZE ISO/DTR 25145	421	E ISO/FDIS 26622-3	195
E ISO/FDIS 24063	104	E ISO/DIS 25160	519	ZE ISO/DIS 26622-3	195
ZE ISO/DIS 24063	104	E ISO/DIS 25163	486	E ISO/FDIS 26622-4	196
ISO 24066	104	E ISO/FDIS 25166	486	ZE ISO/DIS 26622-4	196
ZE ISO/FDIS 24066	104	ZE ISO/DIS 25166	486	Z ISO/IEC TR 27103	369
ISO 24443 AMD 1	103, 501	E ISO/DIS 25178-6	58, 139, 142	V ISO/IEC TS 27103	369
ZE ISO 24443 FDAM 1	103, 501			ZE ISO/IEC DTS 27103	369
E ISO/DIS 24491	446	E ISO/DIS 25205-3	471	E ISO/DIS 27468	208
E ISO/FDIS 24495-3	67	E ISO/DIS 25222-2	156	ISO/IEC 27565	369
ZE ISO/DIS 24495-3	68	E ISO/DIS 25241	510	ZE ISO/IEC FDIS 27565	369
E ISO/DIS 24645	90	E ISO/DTR 25269	162	E ISO/DIS 27917	57, 114
ISO/IEC/IEEE 24748-4	375	ISO/TR 25326	72, 107	ISO 28017	179
Z ISO/IEC/IEEE 24748-4	376	ZE ISO/DTR 25326	72, 107	Z ISO 28017	535
ISO/IEC/IEEE 24748-7	376, 578	E ISO/DIS 25347	83	ZE ISO/FDIS 28017	179
Z ISO/IEC/IEEE 24748-7	376	E ISO/DIS 25408-1	519, 534, 536	ISO 29061-1	435
ISO/IEC/IEEE 24748-10	376	E ISO/DIS 25408-2	519, 534, 536	Z ISO 29061-1	435
E ISO/DIS 24831	528			ZE ISO/DIS 29061-1	436
E ISO/DPAS 24874	109, 421	E ISO/DIS 25411	116, 519, 536	ISO 29061-3	436
				Z ISO 29061-3	436
E ISO/DIS 24899	531	E ISO/FDIS 25451	81, 454	ZE ISO/DIS 29061-3	436
E ISO/DIS 24941	449, 450	ZE ISO/DIS 25451	81, 454	ISO 29061-4	436
E ISO/DTS 24971-2	86, 390, 418	V ISO/TS 25558	105, 419	Z ISO 29061-4	436
		ZE ISO/DTS 25558	105, 419	ZE ISO/DIS 29061-4	436
V ISO/TS 24972	107, 475			ISO 29061-5	436
ZE ISO/DTS 24972	107, 475	ISO/IEC 25706	369	Z ISO 29061-5	436
ISO 24975	588	ZE ISO/IEC DIS 25706	369	ZE ISO/DIS 29061-5	436
ZE ISO/FDIS 24975	588	E ISO/DIS 25782	116, 488	ISO/IEC 29170-3	372
E ISO/IEC DIS 25000-2	60, 376	E ISO/DIS 25783	116, 488	ZE ISO/IEC DIS 29170-3	372
ISO 25003	104	E ISO/DIS 25783	116, 488	E ISO/IEC DIS 30136	392
ZE ISO/FDIS 25003	104	E ISO/DIS 25935	139, 142	ISO/TR 32121	412
ISO 25018	517	E ISO/DIS 25935	139, 142	ZE ISO/DTR 32121	412
ZE ISO/FDIS 25018	517	E ISO/IEC DIS 26450	369	E ISO/FDIS 32212	69, 109
		E ISO/IEC DIS 26451	369	ZE ISO/DIS 32212	69, 109
		ISO/IEC/IEEE 26516	376	E ISO/IEC DIS 33063	376
				E ISO/FDIS 37100	57, 109

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/DIS 37100	57, 109	E IEC 18/2030/CD	450	E IEC 34B/2229/CDV	224
E ISO/FDIS 37116	71, 110	E IEC 18/2031/FDIS	450	ZE IEC 35/1583/CD	230
ZE ISO/DIS 37116	71, 110	ZE IEC 21/1236/CD	232	E IEC 35/1597/DTR	230
E ISO/DIS 41012	69	E IEC 21/1288/DTR	230	ZE IEC 38/793/CD	149
E ISO/IEC DTS 42112	390	ZE IEC 22/430/CDV	230, 242	ZE IEC 38/794A/CD	149
E ISO/DTS 44005	71	E IEC 22/430A/CDV	230, 242	ZE IEC 40/3223/CD	235, 239
E ISO/DIS 44008	71, 110			E IEC 40/3294/DTR	235, 239
E ISO/DIS 45008	125, 129	ZE IEC 22F/779/CD	244	ZE IEC 44/1052/CDV	126
ISO/ASTM 52959	186	ZE IEC 22F/780/CD	244	ZE IEC 44/1055/CD	126
ZE ISO/ASTM FDIS 52959	186	E IEC 22F/862/DTS	244	ZE IEC 44/1056/CD	126, 248
E ISO/UNDP DIS 53002	76, 110	E IEC 22F/863/DTS	244	ZE IEC 44/1057/CD	126
ZE ISO 80601-2-13 DAM 1	88	ZE IEC 22G/479/CD	227	E IEC 44/1076/CDV	127
E ISO 80601-2-13 FDAM 1	88	ZE IEC 22G/511/CD	227, 230	E IEC 44/1077/CDV	127, 248
E IEC/DIS 81346-50	67, 187	E IEC 22G/532/CDV	227	E IEC 44/1078/CDV	127
E ISO/IEC DTR 23888-1	374, 390	E IEC 22G/534/CD	227, 230	E IEC 44/1080/FDIS	127
ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-4	376	ZE IEC 23E/1393/CD	219	ZE IEC 45/1002/CDV	95, 152
ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-7	376, 578	E IEC 23E/1413/CDV	219	E IEC 45/1036/FDIS	95, 152
ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-10	377	E IEC 26/784/CD	202	E IEC 45/1037/CD	152, 492
ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 26516	377	ZE IEC 27/1209/CDV	202	E IEC 45/1039/CD	152
IEC-Publikationen		E IEC 29/1231/CD	105	E IEC 45/1040/CD	153, 421
ZE IEC 1/2650/CDV	60, 421	ZE IEC 31/1781/CDV	237	ZE IEC 45A/1571/CD	207
E IEC 1/2714/CDV	60, 421	ZE IEC 31/1842/FDIS	237	ZE IEC 45A/1585/CD	207
ZE IEC 2/2268/CD	226	E IEC 31/1958/FDIS	237	E IEC 45A/1639/CDV	207
ZE IEC 2/2280/FDIS	227	ZE IEC 32B/778/CD	219	E IEC 45A/1640/CDV	208
E IEC 2/2290/CDV	226	E IEC 32B/786/CD	219	ZE IEC 45B/1063/CDV	153
ZE IEC 3/1699/CD	67, 187	ZE IEC 32C/677/FDIS	219	ZE IEC 45B/1078/CD	153
E IEC 3/1763/CDV	67, 187	E IEC 33/744/CD	239	E IEC 45B/1104/CDV	153
ZE IEC 8/1782/DTR	67, 233	ZE IEC 34/1307/CD	102	E IEC 45B/1109/FDIS	153
ZE IEC 8B/252/CD	233	ZE IEC 34/1411/FDIS	223, 224	ZE IEC 47/2986/FDIS	240
E IEC 8B/284/DTR	233	ZE IEC 34/1412/FDIS	223, 224	ZE IEC 47/2987/FDIS	241
E IEC 8C/166/CD	234	ZE IEC 34/1419/FDIS	224	ZE IEC 47A/1193/CD	244
ZE IEC 10/1296/FDIS	492	E IEC 34/1420/CDV	102	ZE IEC 47A/1194/CD	219, 429
ZE IEC 11/306/DTR	136, 235	ZE IEC 34A/2444/CDV	225	ZE IEC 47A/1196/CD	244
ZE IEC 18/1977/CDV	450	ZE IEC 34A/2464/FDIS	225	ZE IEC 47A/1205/FDIS	244
E IEC 18/2026/CD	450	E IEC 34A/2468/CD	434	E IEC 47A/1210/CD	219, 430
		E IEC 34A/2469/CD	434		
		E IEC 34A/2470/CD	434		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E IEC 47A/1211/CD	244	E IEC 59F/553/CDV	583	ZE IEC 62D/2186/CD	96
E IEC 47A/1212/CD	244	E IEC 59F/562/CD	583	ZE IEC 64/2670/CD	227
ZE IEC 47D/986/CD	247	E IEC 59F/563/CD	583	ZE IEC 64/2729/CD	132
ZE IEC 47D/988/CD	240, 247	E IEC 59F/564/CD	583	ZE IEC 64/2799/FDIS	204, 568
ZE IEC 47D/991/CDV	240, 247	ZE IEC 59L/293/CD	144, 589	ZE IEC 65/1054/FDIS	193
E IEC 47D/1002/CDV	247	ZE IEC 59L/294/CD	144, 185	ZE IEC 65/1119/CD	404
E IEC 47D/1003/CDV	240, 247	E IEC 59L/309/CDV	144, 185	E IEC 65/1186/CD	404
ZE IEC 47F/516/CD	240, 245	E IEC 59L/310/CDV	145, 589	ZE IEC 65A/1178/FDIS	60, 404
E IEC 47F/543/CDV	240, 245	E IEC 59M/196/CD	145, 580	E IEC 65A/1204/CD	391
E IEC 47F/548/CD	242, 244	ZE IEC 61/7231/CDV	579	E IEC 65A/1205/CD	391
ZE IEC 48B/3178/CD	246	ZE IEC 61/7233/CDV	579	E IEC 65A/1206/CD	391
ZE IEC 48B/3188/FDIS	246	ZE IEC 61/7234/CDV	579	ZE IEC 65B/1269/CDV	193
E IEC 48B/3200/CD	246	ZE IEC 61/7235/CDV	579	ZE IEC 65B/1279/CDV	149
ZE IEC 49/1526/FDIS	243	ZE IEC 61/7235/CDV	579	E IEC 65B/1304/FDIS	193
ZE IEC 51/1507/CD	149, 214	ZE IEC 61/7331/CDV	579	E IEC 65B/1306/FDIS	149
ZE IEC 51/1585/FDIS	214	ZE IEC 61/7386/CDV	579	ZE IEC 65C/1361/CD	316, 404
ZE IEC 51/1586/FDIS	214	ZE IEC 61/7423/CDV	584	E IEC 65C/1381/CDV	316, 404
ZE IEC 51/1587/FDIS	214	ZE IEC 61/7533/FDIS	589	E IEC 65C/1387/CD	193, 380, 404
ZE IEC 51/1597/CD	58, 214	ZE IEC 61/7539/FDIS	570	E IEC 65C/1388/CD	380
E IEC 51/1605/CD	58, 214	E IEC 61/7540/CDV	584	E IEC 65C/1390/CD	193, 380, 404
ZE IEC 56/2048/CD	76, 213	E IEC 61/7559/CD	567	E IEC 65C/1401/DPAS	380
ZE IEC 57/2848/DTR	404, 419	E IEC 61/7560/CD	579	ZE IEC 65E/1201/FDIS	193, 387, 404
ZE IEC 57/2859/DTR	253	E IEC 61/7561/CD	127, 590	ZE IEC 69/1030/CDV	442
E IEC 57/2870/CDV	253	E IEC 61/7562/CD	127, 590	ZE IEC 69/1108/DTS	443
E IEC 57/2871/CDV	254	E IEC 61/7564/CD	582	ZE IEC 69/1109/DTS	443
E IEC 57/2872/CDV	254	E IEC 61D/562/CDV	119, 500	E IEC 69/1123/CDV	443
E IEC 57/2873/CDV	254	E IEC 61J/797/CDV	583	E IEC 69/1124/CDV	443
E IEC 57/2874/CDV	254	ZE IEC 62A/1688/DTS	87, 391, 418	E IEC 69/1127/FDIS	443
E IEC 57/2875/CDV	254	E IEC 62A/1728/DTS	87, 391, 418	E IEC 69/1129/DPAS	443
E IEC 57/2876/CDV	255	E IEC 62A/1728/DTS	87, 391, 418	ZE IEC 72/1428/CDV	587
E IEC 57/2895/CD	255, 404	ZE IEC 62C/778/CD	95	ZE IEC 72/1454/CD	587
ZE IEC 59F/540/DTS	583	ZE IEC 62C/918/CD	95, 96	ZE IEC 72/1455/CD	587
ZE IEC 59F/547/FDIS	144, 583	E IEC 62C/972/CDV	95, 96	ZE IEC 72/1456/CD	587
		E IEC 62C/978/CD	95	ZE IEC 72/1460/CDV	587

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE IEC 72/1473/CD	587	E IEC 86A/2655/CDV	362	ZE IEC 100/4399/FDIS	215, 422
ZE IEC 72/1480/CD	587	E IEC 86A/2656/CDV	362	ZE IEC 100/4400/FDIS	215, 422
ZE IEC 72/1505/CD	587	E IEC 86A/2657/CDV	362	E IEC 100/4450/DTR	353, 422
E IEC 72/1530/FDIS	587	E IEC 86A/2658/CDV	362	E IEC 100/4460/DTR	374
E IEC 72/1534/FDIS	587	E IEC 86A/2670/FDIS	362	ZE IEC 101/726/CD	150, 238
ZE IEC 76/786/DTS	248	E IEC 86A/2671/FDIS	362	E IEC 101/756/DTS	150, 238
ZE IEC 77A/1231/CDV	348	E IEC 86A/2679/CD	362	ZE IEC 103/285/DTR	259
E IEC 77A/1276/CDV	348	E IEC 86A/2684/CD	362	ZE IEC 104/1039/CDV	154
ZE IEC 78/1461/CD	132	ZE IEC 86B/4950/CD	364	ZE IEC 104/1139/FDIS	154
ZE IEC 78/1462/CD	132	ZE IEC 86C/1973/CDV	364	E IEC 104/1165/CD	154
ZE IEC 78/1482/CDV	132	ZE IEC 86C/2005/FDIS	364	ZE IEC 105/1090/CD	206
ZE IEC 78/1510/CDV	132	ZE IEC 87/834/CD	96, 146	ZE IEC 107/425/CD	463
ZE IEC 78/1539/FDIS	57, 132	ZE IEC 87/897/CDV	96, 146	E IEC 107/442/DTS	463
E IEC 78/1559/FDIS	132	ZE IEC 88/807/CD	210	ZE IEC 110/1723/CD	242
ZE IEC 79/708/FDIS	134	ZE IEC 88/974/CD	162, 210	ZE IEC 110/1782/CD	59, 242
ZE IEC 80/1148/CD	451	ZE IEC 88/1124/DTS	210	ZE IEC 110/1793/DTR	381
ZE IEC 80/1173/CD	451	ZE IEC 88/1131/FDIS	210, 349	ZE IEC 110/1810/CD	242
ZE IEC 80/1177/CD	451	ZE IEC 88/1132/DTR	210, 507	ZE IEC 110/1811/DTR	242
E IEC 80/1182/CD	451	E IEC 88/1164/DPAS	210	ZE IEC 110/1815/CD	242, 248
E IEC 80/1185/CD	451	E IEC 88/1166/DTR	211	E IEC 110/1832/CD	243
E IEC 80/1186/CD	451	ZE IEC 89/1601/CDV	130, 213	E IEC 110/1833/CD	59, 243
ZE IEC 82/2113/CD	208, 216	E IEC 89/1650/FDIS	130, 213	E IEC 110/1834/DTR	243
ZE IEC 82/2335/CD	208	E IEC 89/1653/CD	130, 213	E IEC 110/1835/CD	243, 248
E IEC 82/2575/CD	209, 216	E IEC 89/1654/CD	130, 213	ZE IEC 112/670/CD	214
E IEC 82/2580/CD	209, 216	ZE IEC 94/899/CD	221	E IEC 112/716/DTS	214
E IEC 82/2581/CD	209	E IEC 99/528/CD	214	E IEC 112/717/CD	213
ZE IEC 85/944/CD	149, 234	ZE IEC 100/4218/CDV	352, 374	E IEC 112/718/CD	213
E IEC 85/994/CD	149, 234	ZE IEC 100/4239/CD	353, 422	ZE IEC 113/875/CD	85
ZE IEC 86A/2534/CDV	361	ZE IEC 100/4261/CDV	353, 434	ZE IEC 113/898/DTS	85, 243, 248
ZE IEC 86A/2538/CDV	361	ZE IEC 100/4327/CDV	230, 349, 387	ZE IEC 113/933/DTS	85
ZE IEC 86A/2579/CD	361	ZE IEC 100/4332/CDV	351, 387	E IEC 113/956/DTS	86, 243, 248
ZE IEC 86A/2580/CD	361	ZE IEC 100/4361/CD	374	E IEC 113/957/DTS	86
ZE IEC 86A/2581/CD	361				
ZE IEC 86A/2582/CD	361				
ZE IEC 86A/2584/CD	362				
E IEC 86A/2654/CDV	362				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE IEC 116/674/CDV	197, 477, 478	IEC 60112 Corrigendum 1	155, 213	Z IEC 61290-1-2	364
ZE IEC 116/753/CDV	197, 477, 478	IEC 60335-2-23	590	IEC 61291-5-2 AMD 1	365
ZE IEC 116/936/FDIS	197	Z IEC 60335-2-23	590	IEC 61291-5-2 Edition 2.1	365
E IEC 116/944/FDIS	197, 477, 479	Z IEC 60335-2-23 AMD 1	590	Z IEC 61340-3-1	150
E IEC 116/945/FDIS	197, 478, 479	Z IEC 60335-2-23 Edition 6.1	590	V IEC/TS 61400-4-1	211
ZE IEC 117/232/CD	209	IEC 60335-2-105	570	IEC/TR 61400-4-2	211, 507
ZE IEC 117/238/FDIS	209	Z IEC 60335-2-105	570	IEC 61400-40	211, 349
E IEC 117/244/CDV	209	Z IEC 60335-2-105 AMD 1	570	IEC 61512-1	60, 404
E IEC 117/246/CD	209	Z IEC 60335-2-105 Edition 2.1	570	Z IEC 61512-1	60, 404
ZE IEC 119/502/DTS	244	Z IEC 60364-8-1	204, 568	Z IEC/TR 61850-1	255
ZE IEC 121A/640/CDV	222	Z IEC 60364-8-1 Corrigendum 1	204, 568	IEC/TR 61850-1-1	255
ZE IEC 121A/699/FDIS	222	IEC 60364-8-81	204, 568	V IEC/TS 61851-26	443
E IEC 121A/716/FDIS	222	IEC 60519-4 AMD 1	202	V IEC/TS 61851-27	443
E IEC 121A/718/CD	222	IEC 60519-4 Edition 5.1	203	IEC 61937-2 AMD 1	353, 374
ZE IEC 121B/210/CD	222	IEC 60691 AMD 2	219	IEC 61937-2 Edition 3.1	353, 374
E IEC 121B/228/DTS	223	IEC 60691 Edition 5.2	219	IEC 62031	225
ZE IEC 122/199/DTS	234	IEC 60704-2-20	145, 583	Z IEC 62031	225
ZE IEC 123/115/CDV	234	IEC 60721-3-7	154	IEC 62127-3 AMD 1	96, 146
ZE IEC 123/117/CDV	71, 234	Z IEC 60721-3-7	154	IEC 62127-3 Edition 2.1	96, 146
E IEC 123/134/FDIS	234	Z IEC 60721-3-7 AMD 1	154	IEC 62132-8	245
E IEC 123/135/FDIS	71, 234	Z IEC 60721-3-7 Edition 2.1	154	IEC 62132-8	245
ZE IEC 124/317/CD	59, 62, 242, 472	IEC 60743 AMD 1	57, 132	Z IEC/TR 62541-2	193, 388, 404
E IEC 124/371/CDV	59, 62, 242, 472	IEC 60743 Edition 3.1	57, 132	IEC 62541-2	193, 388, 404
E IEC 125/129/CD	443	Z IEC/TR 60825-13	248	V IEC/TS 62565-3-6	86
ZE IEC 127/71/DTS	228	V IEC/TS 60825-13	248	IEC/TR 62629-1-3	243
E IEC 127/86/DTS	228	IEC 60947-5-5	223	IEC 62676-6	134
ZE IEC SyCSmartEnergy/ 330/DTS	365, 422, 568	Z IEC 60947-5-5	223	IEC 62680-1-2	230, 349, 388
IEC 60072-3	227	Z IEC 60947-5-5 AMD 1	223	Z IEC 62680-1-2	230, 349, 388
Z IEC 60072-3	227	Z IEC 60947-5-5 AMD 1 Corrigendum 1	223	IEC 62680-1-3	351, 388
IEC 60095-1 Corrigendum 1	231, 430	Z IEC 60947-5-5 AMD 2	223	IEC 62680-1-3	351, 388
		Z IEC 60947-5-5 Edition 1.1	223	Z IEC 62680-1-3	351, 388
		Z IEC 60947-5-5 Edition 1.2	223	IEC/TR 62786-100	67, 234
		IEC 61076-2-104	246		
		Z IEC 61076-2-104	246		
		IEC 61290-1-2	364		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
IEC 62841-2-16 AMD 1	198	ZE IEC JTC1-SC41/419/CD	419, 514	Z BASI/TR 02102-4	370
IEC 62841-2-16 Edition 1.1	198	ZE IEC JTC1-SC41/428/CD	419, 514	Z BASI/TR 03123-1 V1.8.1	79, 370, 396
IEC 62862-3-6	209	ZE IEC JTC1-SC41/523/CDV	419	BASI/TR 03123-1 V1.8.2	79, 370, 396
V IEC/TS 62885-1	584	ZE IEC JTC1-SC41/532/CD	419, 484	Z BASI/TR 03123-2 V1.8.1	79, 370, 396
ZV IEC/TS 62885-1	584	ZE IEC JTC1-SC41/535/CD	419	E IEC JTC1-SC41/568/CDV	420, 484
IEC 63041-3	243	E IEC JTC1-SC41/572/CDV	420	E IEC JTC1-SC41/583/CD	420, 451
Z IEC 63041-3	243	E IEC JTC1-SC41/584/FDIS	420	E IEC JTC1-SC41/585/CD	367, 369
V IEC/TS 63042-301	234	E IEC JTC1-SC41/585/CD	367, 369	ZE IEC SyCAAL/412/DTS	105, 420
ZV IEC/TS 63042-301	234	IEC-Guides		BASI/TR 03163	371
IEC 63093-4	214	IEC Guide 109	67, 107	Z BASI/TR 03163	371
Z IEC 63093-4	214	Z IEC Guide 109	67, 107	BASI/TR 03163 Anhang A	371
IEC 63093-9	214	IEC Guide 127	67, 71	Z BASI/TR 03166 V1.1	371, 392
Z IEC 63093-9	215	CISPR-Publikationen		BASI/TR 03166 V2.0	371, 393
IEC 63093-10	215	ZE CIS/H/458/CD	348	BASI/TR 03166 V2.0 Evaluation Guidance	371, 393
Z IEC 63093-10	215	AWWA-Normen		Z BASI/TR 03173 V1.1	371, 420
IEC/TR 63145-202-40	381	AWWA C 670	122, 492	BASI/TR 03173 V1.11	371, 420
IEC/TR 63353	405, 419	Z AWWA C 670	122, 422, 492	E BASI/TR 03183-H V1.0.0	371
IEC 63356-1	225	AfK-Empfehlungen		Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk	
Z IEC 63356-1	225	AfK 2	180	DGUV Information 205-043	129
IEC 63359	492	Z AfK 2	180	DGUV Information 209-205	121
IEC 63378-6	240, 248	ALB-Arbeitsblätter		DGUV Information 213-739	133, 507
V IEC SRD 63443-1	365, 422, 568	ALB Bayern BAF10	475	BF-Informationen und -Merkblätter	
IEC 63479-2	354, 434	BASI-Veröffentlichungen		BF-Merkblatt 001	525
IEC 63494-1	224, 224	BASI/TR 02102-1	370	BF-Merkblatt 002	525
IEC 63494-2-1	224, 224	Z BASI/TR 02102-1	370	BF-Merkblatt 003	525
IEC 63545	224	BASI/TR 02102-2	370	BF-Information 003	525
IEC 63601	240	Z BASI/TR 02102-2	370		
IEC 63602	241	BASI/TR 02102-3	370		
IEC 63652-1	215, 422	Z BASI/TR 02102-3	370		
IEC 63652-2	215, 422	BASI/TR 02102-4	370		
IEC/TR 63675-1	259				
ZE IEC CABPUB/233/FDIS	78				
ZE IEC JTC1-SC41/411/CDV	380, 419				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
BF-Merkblatt 004	525, 553, 554	BF-Merkblatt 023	527, 565	DWA-Regelwerk	
BF-Information 004	120, 554	BF-Merkblatt 024	116, 552	E DWA-A 127-12	575
BF-Merkblatt 004 Fassadenprofile	525, 553	BF-Merkblatt 025	116, 527	FLL-Schriftenreihe	
BF-Merkblatt 004 Fenster	525, 554	BF-FKG Glasprodukte, nachhaltige Verwendung	110, 527	Z FLL RSM 2025	475
BF-Information 005	525	BF-FKG Vertikalver- glasung, Spannungen	527	FLL RSM 2026	475
BF-Merkblatt 006	525	BGB-Richtlinien		GEFMA-Richtlinien	
BF-Information 006	526	BGB Produktgruppen- Einteilung	78, 562	GEFMA 130-1	69
BF-Merkblatt 007	526, 555	Z BGB Produktgruppen- Einteilung	78, 562	Z GEFMA 130-1	70
BF-Information 007	555	DAFStb-Richtlinien		Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)	
BF-Information 008	526, 546	E DAFStb Betonbauteile, mit geklebter Bewehrung	560, 562	LANUK-Arbeitsblatt 44	124
BF-Merkblatt 009	526	DVGW-Regelwerk		LANUK-Fachbericht 165	484
BF-Information 009	546	DVGW G 452-2-B1	170	LANUK-Fachbericht 166	211
BF-Merkblatt 010	526	DVGW G 499	568	LANUK-Fachbericht 167 Modul 1	103
BF-Information 010	526	Z DVGW G 499	568	LANUK-Fachbericht 168	124
BF-Merkblatt 011	526, 555	DVGW GW 21	180	Z LANUV-Arbeitsblatt 44	124
BF-Merkblatt 012	526, 553	Z DVGW GW 21	180	NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen	
BF-Merkblatt 013	526	DVGW GW 330-B1	199	NAMUR NE 21	348
BF-Information 013	526	DVGW GW 331	199	Z NAMUR NE 21	348
BF-Information 014	555	Z DVGW GW 331	199	NAMUR NE 199	213
BF-Merkblatt 014	526, 546	Z DVGW-Information Wasser Nr. 59	122	RAL-Druckschriften	
BF-Information 015	526	DVGW-Information Wasser Nr. 68	122, 574	RAL-GZ 509	572
BF-Merkblatt 015	526	DVS-Merkblätter und -Richtlinien		Z RAL-GZ 509	572
BF-Information 016	526	DVS 1619-1	201, 446	RAL-GZ 655	160
BF-Merkblatt 016	555	Z DVS 1619-1	201, 446	Z RAL-GZ 655	160
BF-Merkblatt 017	526, 565	DVS 1619-4	201, 446	RAL-UZ 14a	114, 538
BF-Information 017	526	Z DVS 1619-4	201, 446	Z RAL-UZ 14a	114, 538
BF-Merkblatt 019	526	E DVS 1802	201	RAL-UZ 21	114, 117
BF-Information 020	526	E DVS 2205-3	202, 535	Z RAL-UZ 21	114, 117
BF-Merkblatt 020	527	DVS 2615	202	RAL-UZ 72	114, 538
BF-Information 021	555	Z DVS 2615	202	RAL-UZ 72	114, 538
BF-Merkblatt 021	527	E DVS 1802	201	RAL-UZ 76	114, 522
BF-Merkblatt 022	527	E DVS 2205-3	202, 535	Z RAL-UZ 76	115, 523

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
RAL-UZ 176	115, 537	TÜV-VERBAND BP ARMA 0004	181	TÜV-VERBAND BP ARMA 0336	181
Z RAL-UZ 176	115, 538	TÜV-VERBAND BP ARMA 0005	181	Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0370	181
Z RAL-UZ 179	115, 204, 211, 587	TÜV-VERBAND BP ARMA 0018	181	TÜV-VERBAND BP EGG 0378	134, 430
Z RAL-UZ 188	115, 584	TÜV-VERBAND BP ARMA 0019	181	Z TÜV-VERBAND BP WASS 0392	205
Z RAL-UZ 199	115, 542, 590	TÜV-VERBAND BP WAUE 0024	205	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0532	131, 182
RAL-UZ 200	115, 590	Z TÜV-VERBAND BP WAUE 0024	205	TÜV-VERBAND BP SIVE 0545	131, 182
Z RAL-UZ 200	115, 590	Z TÜV-VERBAND BP STRO 0032	142, 182	TÜV-VERBAND BP SIVE 0640	131, 182
Stahlbau-Arbeitshilfen		TÜV-VERBAND BP ARMA 0037	181	TÜV-VERBAND BP SIVE 0882	131, 182
BFSt B.1.7	558	TÜV-VERBAND BP ARMA 0047	181	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0972	131, 182
BFSt B.1.8	558	TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL	163	TÜV-VERBAND BP SIVE 2056	131, 182
BFSt B.15.1.4	110	TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL	170	Z TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL	163
BFSt Reaktive Brandschutzsysteme	131, 558	TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL	205	VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien	
Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		Z TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL	170	VDA 238-402	521
BAAINBw TL 6505-0067	104	Z TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL	170	VDA 260	427, 437
Z BAAINBw TL 6505-0067	104	Z TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL	205	Z VDA 260	427, 437
BAAINBw TL 6505-0489	165, 492	TÜV-VERBAND BP EGG 0124	134, 245	VDA 275	435
Z BAAINBw TL 6505-0489	165, 493	Z TÜV-VERBAND BP EGG 0124	134, 245	Z VDA 275	435
BAAINBw TL 8940-0012	490	Z TÜV-VERBAND BP EGG 0170	134, 245	VDA 291	430, 435
Z BAAINBw TL 8940-0012	490	TÜV-VERBAND BP DRCK 0232	182	VDA 4500	469
Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)		TÜV-VERBAND BP DRCK 0233	182	Z VDA 4500	469
C ABAS 19/2023	608	Z TÜV-VERBAND BP DRCK 0233	182	Z VDA 4500 Anhang Schadenskatalog	469
Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)		Z TÜV-VERBAND BP EGG 0236	134, 245	VDA 4503 Teil 2	470
TRGS 505	133	Z TÜV-VERBAND BP EGG 0236	134, 245	VDA 4964	430
Z TRGS 505	133	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0294	131, 182	Z VDA 4964	430
Z TRGS 505 Änd	134	TÜV-VERBAND BP SIVE 0294	131, 182	VDA 4968	430
TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter		TÜV-VERBAND BP EGG 0318	134, 435	Z VDA 4968	430
TÜV-VERBAND BP ISOL 0001	163, 170	Z TÜV-VERBAND BP EGG 0321	134, 245, 430	Ü VDA 4968	430
Z TÜV-VERBAND BP ISOL 0001	163, 170	Z TÜV-VERBAND BP EGG 0321	134, 245, 430	Ü VDA 4985	600
		Z TÜV-VERBAND BP EGG 0327	134, 245, 430	Ü VDA 4985-2	600
				VDA Prototypenschutz	74, 427
				Z VDA Prototypenschutz	74, 427

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie		VdS 2135EF	65, 136	Z ITU-R M.2092-0	261, 451
VDA Band 19 Teil 1	427	VdS 2172-2	135	ITU-R M.2092-2	261, 451
Z VDA Band 19 Teil 1	427	Z VdS 2172-2	135	ITU-R M.2150-2	261
VDI-Richtlinien		VdS 3427	70, 135	Z ITU-R M.2150-3	261
VDI 2552 Blatt 6	414	Z VdS 3427	70, 135	ITU-R M.2177-0	261, 317
E VDI/VDE 2612 Blatt 2	139, 163	VdS 3529	70, 135	ITU-R REC-M.2176-0	261
VDI 2700 Blatt 18	470	Z VdS 3529	70, 135	ITU-T-Empfehlungen	
B VDI/VDE/DWA 3552	381, 405	VdS 3868	135	ITU-T F.740.12	422, 590
E VDI 3677 Blatt 3	121	Z VdS 3868	135	ITU-T F.743.37	380
VDI 3787 Blatt 5	82, 119	VdS 6063	129, 135, 371	ITU-T F.746.19	391
Z VDI 3787 Blatt 5	82	VDV-Schriften		ITU-T F.746.21	391
VDI 3805 Blatt 60	216, 217, 414	Ü VDV-Mitteilung 8801	596	ITU-T F.748.59	391
VDI 3805 Blatt 66	414	W3C-Empfehlungen		ITU-T F.748.60	388, 391
VDI 3891	119	W3C Accessibility Conformance Testing 1.1	420	ITU-T F.748.61	388, 391
Z VDI 3891	120	W3C EPUB 3.3	420	ITU-T F.748.62	388, 391
E VDI 3957 Blatt 15	120	Z W3C EPUB 3.3	420	ITU-T F.748.63	422
VDI 4062 Blatt 3	129, 572	CIE-Publikationen		ITU-T F.748.65	391
VDI 4499 Blatt 1	74, 405	CIE 257	147	ITU-T F.748.66	391
Z VDI 4499 Blatt 1	74, 405	ITU-R-Empfehlungen		ITU-T F.748.70	391
E VDI-MT 6200 Blatt 10	73, 564	Z ITU-R BO.789-2	354	ITU-T F.748.71	391
VDMA-Einheitsblätter		ITU-R BO.789-3	354	ITU-T F.748.72	391
E VDMA 8722	142, 405	Z ITU-R BO.1130-4	354	ITU-T F.748.78	391
Z VDMA 24411	203	ITU-R BO.1130-5	354	ITU-T F.748.79	354, 388, 391
Z VDMA 24413	203	Z ITU-R BO.1504-0	354	ITU-T G Supplement 39	251
Z VDMA 24416	203	ITU-R BO.1504-1	354	Z ITU-T G Supplement 39	251
Z VDMA 24441	584	Z ITU-R M.1042-3	260	ITU-T G Supplement 81	355
Z VDMA 34180	193, 405	ITU-R M.1042-4	260	Z ITU-T G Supplement 81	355
VDMA 40700	203, 405	Z ITU-R M.1371-5	260	ITU-T G Supplement 89	355, 380
E VDMA 40702	203, 405	ITU-R M.1371-6	260	ITU-T G Supplement 90	255, 380
VDMA 40718	204, 405	Z ITU-R M.1787-5	260	ITU-T G.8020.3	380
VdS-Richtlinien		ITU-R M.1787-6	260	Z ITU-T G.8020.3	380
VdS 2037EF	65	Z ITU-R M.2010-1	260	ITU-T G.9949	380
Z VdS 2037EF	65	ITU-R M.2010-3	261	ITU-T G.9960 AMD 2	381
		Z ITU-R M.2012-4	261		
		ITU-R M.2012-7	261		
		Z ITU-R M.2058-0	261		
		ITU-R M.2058-2	261		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ITU-T G.9975	380	ITU-T Q Supplement 79	381	UNECE 177	443
ITU-T J.1	59, 261, 355	ITU-T Y Supplement 59	346	UNECE 178	437
Z ITU-T J.1	59, 262, 355	Z ITU-T Y Supplement 59	346		
ITU-T K.58	251, 346	ITU-T Y Supplement 94	255, 381, 422		
Z ITU-T K.58	251, 347	ITU-T Y Supplement 96	392		
ITU-T K.59	347	ITU-T Y Supplement 98	255, 381		
Z ITU-T K.59	347	ITU-T Y.2351	255, 381		
ITU-T K.63	347	ITU-T Y.2503	255, 381		
Z ITU-T K.63	347	ITU-T Y.3063	317		
ITU-T K.127	348, 420	ITU-T Y.3064	255, 381		
Z ITU-T K.127	349, 420	ITU-T Y.3169	317		
ITU-T K.159	255, 347	ITU-T Y.3189	317		
ITU-T L.1211	209	ITU-T Y.3192	255, 381		
ITU-T L.1341	204, 420	ITU-T Y.3225	317		
ITU-T L.1385	205	ITU-T Y.3226	317, 420		
ITU-T L.1396	249, 367	ITU-T Y.3327	317		
ITU-T L.1801	111, 392	ITU-T Y.3608	392		
ITU-T P.1100	317, 434	ITU-T Y.3810 Corrigendum 1	371		
Z ITU-T P.1100	317, 434	ITU-T Y.3818 Corrigendum 1	371		
ITU-T P.1110	317, 434	ITU-T Y.3831	371		
Z ITU-T P.1110	317, 434	ITU-T Y.3832	372		
ITU-T P.1120	317, 434	ITU-T Y.3834	372		
Z ITU-T P.1120	317, 434	ITU-T Y.4610	415, 420		
ITU-T Q Supplement 69	381	UNECE-Fahrzeugrichtlinien			
Z ITU-T Q Supplement 69	381	UNECE 110/REV 7/ CORR 1	427, 438, 509		
ITU-T Q Supplement 72	250	UNECE 173	437		
Z ITU-T Q Supplement 72	250	UNECE 175	410, 435		
		UNECE 176	410, 437		

1 Technische Regeln

Soweit bekannt sind zu den einzelnen Dokumenten Preise angegeben. Ein Preisnachlass auf DIN-Normen und DIN SPEC wird gewährt für Mitglieder des DIN in Höhe von 15 % und für Angehörige anerkannter Bildungseinrichtungen (Bestellung muss mit Nachweis versehen sein) in Höhe von 50 %.

Alle DIN-Normen, DIN-Norm-Entwürfe, DIN SPEC und Beiblätter können ohne Mehrpreis im Monatsabonnement bezogen werden. Bei der Bestellung ist die genaue Bezeichnung des Fachgebietes, möglichst unter Verwendung der ICS-Zahlen, anzugeben (siehe DIN-Mitt. 72. 1993, Nr. 8, S. 443 bis 450).

Ein Anschriftenverzeichnis der Stellen im Ausland, bei denen Deutsche Normen eingesehen und bestellt werden können, wird von der DIN Media GmbH, AuslandsNormen-Service, 10772 Berlin, kostenlos abgegeben.

Die Ausgabedaten der anderen technischen Regeln sind nicht immer identisch mit ihrem Erscheinungstermin oder mit dem Beginn ihrer Gültigkeit. Um eine möglichst vollständige Information zu geben, werden Entwürfe von anderen technischen Regeln auch bei bereits abgelaufener Einspruchsfrist angezeigt.

Voraussetzung für die Aufnahme einer Titelmeldung in die DITR-Datenbanken ist das Vorliegen eines Belegexemplars der technischen Regel. Alle regelerstellenden Organisationen werden daher gebeten, Belegstücke zu Veränderungen ihrer Regelwerke mit Preisangabe an folgende Anschrift zu senden: Deutsches Informationszentrum für technische Regeln (DITR), 10772 Berlin.

Erklärung der im DIN-Anzeiger für technische Regeln verwendeten Vorzeichen:

V = Vornorm/DIN SPEC (Vornorm)

F = DIN SPEC (Fachbericht)

P = DIN SPEC (PAS)

A = DIN SPEC (CWA)

G = Geschäftsplan (GP → einer DIN SPEC (PAS))

E = Entwurf

K = Kurzverfahren/Manuskriptverfahren)

C = Corrigendum/Berichtigung

Ü = Übersetzung

B = Beabsichtigte Zurückziehung (BV → einer Vornorm, BE → eines Entwurfs, BA → einer DIN SPEC (CWA))

Z = Zurückziehung (ZV → einer Vornorm, ZE → eines Entwurfs, ZP → einer DIN SPEC (PAS))

Europäische und internationale Normungsergebnisse

Europäische Normen

Der Druck der vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) angenommenen EN als DIN-EN-Norm ist vorgesehen. Bis zu deren Veröffentlichung kann das Vormanuskript in deutscher Sprachfassung (falls vorhanden) bei der DIN Media GmbH, 10772 Berlin, gegen Kostenbeteiligung bezogen werden.

Der Druck der vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) angenommenen EN und HD als DIN-EN- beziehungsweise DIN-EN-Norm mit VDE-Klassifizierung ist in Vorbereitung. Bis zu deren Veröffentlichung kann das Vormanuskript bei der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main, gegen Kostenbeteiligung bezogen werden.

Die Übernahme der vom Europäischen Institut für Telekommunikationsnormen (ETSI) angenommenen EN in das Deutsche Normenwerk ist in Vorbereitung. Bis zur Übernahme als DIN-Norm kann das Vormanuskript bei der DKE gegen Kostenbeteiligung bezogen werden.

Europäische Norm-Entwürfe

Die spätere Übernahme der von CEN und CENELEC veröffentlichten Norm-Entwürfe (prEN) und der von CENELEC herausgegebenen HD-Entwürfe (prHD) in das Deutsche Normenwerk ist vorgesehen.

Hinsichtlich der Schlussskizzen (prEN) von CEN, die ohne Einspruchsfristen angezeigt werden, können Vormanuskripte in deutscher Sprachfassung (falls vorhanden) zu den angegebenen Preisen bezogen werden.

Bei Dokumenten, die im Parallelen Umfrageverfahren bei IEC und CENELEC erschienen sind, ist in Klammern die Nummer des IEC-Dokumentes angegeben.

Diese Entwürfe können bei der DKE gegen Kostenbeteiligung bezogen werden. Stellungnahmen sind bis zum angegebenen Termin an die DKE zu richten.

Die vom ETSI veröffentlichten Entwürfe für Europäische Normen (prEN) sollen später in das Deutsche Normenwerk übernommen werden. Diese Entwürfe (überwiegend in englischer Sprache) können bei der DKE gegen Kostenbeteiligung bezogen werden. Stellungnahmen sind bis zum angegebenen Termin an die DKE zu richten.

Internationale Normen und Norm-Entwürfe

Die Ergebnisse der Arbeit der Internationalen Organisation für Normung (ISO) und der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) sowie der ISO/IEC-Arbeit können bei DIN, Am DIN-Platz, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, IEC-Normen und IEC-Entwürfe zusätzlich bei der DKE eingesehen werden.

Die Ergebnisse der ISO- und IEC-Arbeit sind in Englisch und/oder Französisch erhältlich. Sie liegen in deutscher Übersetzung vor, wenn sie gleichzeitig als Europäische Normen oder DIN-ISO- oder DIN-IEC-Normen übernommen werden.

Kopien der ISO-Norm-Entwürfe können bei DIN Media (AuslandsNormen-Service), 10772 Berlin, bezogen werden.

IEC-Normen und IEC-Technologie-Trendbeurteilungen (TTA) können beim VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin, IEC-Entwürfe bei der DKE-Geschäftsstelle, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main, erworben werden. Stellungnahmen zu den IEC-Entwürfen sind bis zu dem angegebenen Datum an die DKE zu richten. Bei Dokumenten, die im Parallelen Umfrageverfahren bei IEC und CENELEC erschienen sind, ist in Klammern die Nummer des CENELEC-Dokumentes angegeben.

Europäische und Internationale Technische Spezifikationen (TS) und Berichte (TR) sowie Internationale öffentlich verfügbare Spezifikationen (PAS)

Europäische und Internationale Technische Spezifikationen werden herausgegeben, wenn ein Norm-Entwurf keine ausreichende Zustimmung zur Veröffentlichung als Norm erreichen konnte oder wenn sich ein zu normender Gegenstand noch in der Entwicklungs- oder Erprobungsphase befindet. Europäische und Internationale Technische Berichte dienen zur Bekanntmachung bestimmter Daten, die für die europäische beziehungsweise internationale Normungsarbeit von Nutzen sind.

Europäische Technische Spezifikationen werden in der Regel als DIN SPEC (Vornorm) übernommen. Europäische und Internationale Technische Spezifikationen werden spätestens drei Jahre nach ihrer Veröffentlichung mit dem Ziel überprüft, die für die Herausgabe einer Norm erforderliche Einigung anzustreben. Europäische Technische Berichte können bei Bedarf als DIN SPEC (Fachbericht) übernommen werden.

Internationale öffentlich verfügbare Spezifikationen (PAS) können von der ISO herausgegeben werden, wenn sich ein Thema noch in der Entwicklung befindet oder wenn aus einem anderen Grund derzeit noch keine Internationale Norm veröffentlicht werden kann. Eine PAS kann auch ein in Zusammenarbeit mit einer externen Organisation erarbeitetes Dokument sein, das nicht den Anforderungen einer Internationalen Norm entspricht.

Europäische und Internationale Workshop Agreements (CWA und IWA)

Diese Dokumente sind Ergebnisse von Arbeiten europäischer oder internationaler Expertengruppen (Workshops) im Rahmen von CEN/CENELEC und ISO/IEC, jedoch außerhalb der Technischen Komitees. Sie liegen, falls nicht anders angegeben, in englischer Fassung vor.

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung)

Europäische Normen

CWA 18353:2026-03

Terminology definition for domain ontologies in materials science

ISO-Normen

E ISO/DIS 9515:2026-02

86,70 EUR

Management von Sprachressourcen – Begriffe

Language resource management – Vocabulary

Einsprüche bis 2026-05-08

01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 9515:2026-02

86,70 EUR

Management von Sprachressourcen – Begriffe

Language resource management – Vocabulary

Einsprüche bis 2026-05-08

01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe)

Europäische Normen

E FprEN ISO 9000:2026-02

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO/FDIS 9000:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9000:2015-09; Ersatz für prEN ISO 9000:2025-04

ZE prEN ISO 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/DIS 9000:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9000:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9000:2026-02

263,90 EUR

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Quality management – Fundamentals and vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9000:2015-09; Ersatz für ISO/DIS 9000:2025-04

ZE ISO/DIS 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9000:2026-02

E ISO 21506 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Projekt-, Programm- and Portfoliomanagement – Vokabular – Änderung 1

Project, programme and portfolio management – Vocabulary – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 21506:2024-11

Einsprüche bis 2026-05-07

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4135/A1:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4135:2022/prA1:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 4135:2022/prA1:2026

Ersatz für E DIN EN ISO 4135/A1:2025-10; vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 4135:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Diese Internationale Norm legt Begriffe fest, die in Verbindung mit Anästhesie- und Beatmungsgeräten und deren Versorgungsmaterial sowie mit zugehörigen Geräten und Versorgungssystemen verwendet werden.

Europäische Normen

ZE EN ISO 4135/prA1:2025-09

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4135/prA1:2026-02

ISO-Normen

ISO 6335-1:2026-02

56,90 EUR

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 1: Begriffe

Surgical instruments – Staplers – Part 1: Vocabulary

ZE ISO/FDIS 6335-1:2025-11

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 1: Begriffe

ISO 11979-1:2026-02

86,70 EUR

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary

Ersatz für ISO 11979-1:2018-11

Z ISO 11979-1:2018-11

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11979-1:2026-02

ZE ISO/FDIS 11979-1:2025-12

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Europäische Normen

E prEN ISO 27917:2026-02

CO₂-Abscheidung, -Transport und -Speicherung – Vokabular – Übergreifende Begriffe (ISO/DIS 27917:2026)
Carbon dioxide capture, transportation and storage – Vocabulary – Cross cutting terms (ISO/DIS 27917:2026)

Einsprüche bis 2026-05-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 27917:2026-02

86,70 EUR

CO₂-Abscheidung, -Transport und -Speicherung – Vokabular – Übergreifende Begriffe
Carbon dioxide capture, transportation and storage – Vocabulary – Cross cutting terms
Vorgesehen als Ersatz für ISO 27917:2017-12

Einsprüche bis 2026-05-12

E ISO/FDIS 37100:2026-02

174,70 EUR

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie
Sustainable cities and communities – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 37100:2016-12; Ersatz für ISO/DIS 37100:2025-05

ZE ISO/DIS 37100:2025-05

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37100:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 78/1539/FDIS:2025-11

Amendment 1 – Live working – Terminology for tools, devices and equipment

IEC 60743 AMD 1:2026-02

10,70 EUR

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen; Änderung 1
Live working – Terminology for tools, devices and equipment; Amendment 1
Änderung von IEC 60743:2013-07

IEC 60743 Edition 3.1:2026-02

711,55 EUR

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen
Live working – Terminology for tools, devices and equipment

01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe)

Europäische Normen

E prEN ISO 25178-6:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie (ISO/DIS 25178-6:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography (ISO/DIS 25178-6:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25178-6:2010-02

Einsprüche bis 2026-05-22

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9849:2026-02

174,70 EUR

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe
Optics and optical instruments – Geodetic and surveying instruments – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 9849:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 9849:2025-04

ZE ISO/DIS 9849:2025-04

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9849:2026-02

- E ISO/DIS 25178-6:2026-02** **86,70 EUR**
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie
Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography
Vorgesehen als Ersatz für ISO 25178-6:2010-01
Einsprüche bis 2026-05-22

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

Europäische Normen

- E FprEN ISO 12716:2026-03**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/FDIS 12716:2026)
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO/FDIS 12716:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 1330-9:2017-07; Ersatz für prEN ISO 12716:2025-06

- ZE prEN ISO 12716:2025-06**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/DIS 12716:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 12716:2026-03

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 12716:2026-02** **129,40 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12716:2001-06; Ersatz für ISO/DIS 12716:2025-06
- ZE ISO/DIS 12716:2025-06**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12716:2026-02

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

ISO-Normen

- E ISO/DIS 8373:2026-02** **86,70 EUR**
Robotik – Wörterbuch
Robotics – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8373:2021-11
Einsprüche bis 2026-04-30
- E ISO/DTS 18101-2:2026-02** **56,90 EUR**
Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe)

IEC-Publikationen

- ZE IEC 51/1597/CD:2026-01**
Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites – Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1605/CD (IEC 60401-1):2026-02
- E IEC 51/1605/CD:2026-02**
Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites – Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60401-1:2020-04; Ersatz für IEC 51/1597/CD (IEC 60401-1):2026-01
Einsprüche bis 2026-04-03

01.040.31 **Elektronik (Begriffe)**

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-101-1:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-101-1:2021-08

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1782/CD:2025-07

Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1833/CD (IEC 62977-1-2):2026-02

E IEC 110/1833/CD:2026-02

Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols related to optical measurement and evaluation

Ersatz für IEC 110/1782/CD (IEC 62977-1-2):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 124/317/CD:2025-03

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 124/371/CDV (IEC 63203-101-1):2026-02

E IEC 124/371/CDV:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-101-1:2021-06; Ersatz für IEC 124/317/CD (IEC 63203-101-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-05-01

01.040.33 **Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe)**

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T J.1:2025-12

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Ersatz für ITU-T J.1:2024-01

Z ITU-T J.1:2024-01

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T J.1:2025-12

01.040.35 **Informationstechnik (Begriffe)**

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11073-10101/A1:2026-04

Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe (ISO/IEEE 11073-10101:2020/FDAM 1:2026); Englische Fassung EN ISO 11073-10101:2020/prA1:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions (ISO/IEEE 11073-10101:2020/FDAM 1:2026); English version EN ISO 11073-10101:2020/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 11073-10101:2021-01

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Durch diese Norm wird für den Bereich der Normenreihe 11073 „Medizinische Informatik – Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte“ eine einheitliche Nomenklatur zur Verfügung gestellt.

ISO-Normen

E ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1:2026-02 293,70 EUR
Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe
Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions
Vorgesehen als Änderung von ISO/IEEE 11073-10101:2020-08

E ISO/IEC DIS 25000-2:2026-02 86,70 EUR
System- und Software-Engineering – Anforderungen an die System- und Softwarequalität und deren Bewertung (SQuaRE) – Teil 2: Vokabular
Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Part 2: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-05-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2650/CDV:2025-05
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 750: Systems, Smart and Digital
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2714/CDV (IEC 60050-750):2026-02

E IEC 1/2714/CDV:2026-02
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 750: Systems, Smart and Digital
Ersatz für IEC 1/2650/CDV (IEC 60050-750):2025-05
Einsprüche bis 2026-04-03

ZE IEC 65A/1178/FDIS:2025-05
Batch control – Part 1: Models and terminology

IEC 61512-1:2026-02 460,10 EUR
Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie
Batch control – Part 1: Models and terminology
Ersatz für IEC 61512-1:1997-08

Z IEC 61512-1:1997-08
Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61512-1:2026-02

01.040.37 Abbildungstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 14132-5:2026-02 86,70 EUR
Optik und Photonik – Vokabular für Fernrohre – Teil 5: Allgemeine Begriffe für Nachtsichtgeräte
Optics and photonics – Vocabulary for telescopic systems – Part 5: General terms for night vision devices
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14132-5:2008-08
Einsprüche bis 2026-05-08

01.040.39 Feinwerktechnik. Schmuckwaren (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 6426-2:2026-02 174,70 EUR
Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technisch-kommerzielle Definitionen
Horological vocabulary – Part 2: Technical and commercial definitions
Ersatz für ISO 6426-2:2002-09, ISO 6426-2 Technical Corrigendum 1:2003-04 und ISO 6426-2 AMD 1:2012-08

Z ISO 6426-2:2002-09
Begriffe der Zeitmesstechnik – Technisch-kommerzielle Definitionen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

ZE ISO/FDIS 6426-2:2025-11
Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technisch-kommerzielle Definitionen

Z ISO 6426-2 Technical Corrigendum 1:2003-04

Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technische und kommerzielle Begriffe; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

Z ISO 6426-2 AMD 1:2012-08

Begriffe der Zeitmeßtechnik – Teil 1: Technische und wissenschaftliche Definitionen – Änderung 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17978-1:2026-02

129,40 EUR

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen
Road vehicles – Service-oriented vehicle diagnostics (SOVD) – Part 1: General information, definitions, rules and basic principles
Ersatz für ISO/DIS 17978-1:2025-06

ZE ISO/DIS 17978-1:2025-06

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17978-1:2026-02

01.040.45 Eisenbahntechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 22575:2026-02

86,70 EUR

Bahnanwendungen – Allgemeine Begriffe
Railway applications – General vocabulary

ZE ISO/FDIS 22575:2025-10

Bahnanwendungen – Allgemeine Begriffe

E ISO/DIS 23987-1:2026-02

86,70 EUR

Eisenbahninfrastruktur – Weichen und Kreuzungen – Teil 1: Begriffe und Definitionen
Railway Infrastructure – Switches and crossings – Part 1: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-05-20

01.040.55 Verpackung. Transport (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 445:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

Paletten für den Materialtransport – Begriffe (ISO/DIS 445:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 445:2026
Pallets for materials handling – Vocabulary (ISO/DIS 445:2026); German and English version prEN ISO 445:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 445:2013-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN ISO 445:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde hinzugefügt und alle Begriffe entsprechend in nachfolgenden Abschnitt 3 verschoben; b) mehrere neue Begriffe wurden eingeführt, darunter Holzpalette, Kunststoffpalette, Metallpalette, Palette auf Papierbasis, Verbundpalette, Palette auf Rädern, modulare Kunststoffpalette, auslaufsichere Kunststoffpalette, geformte Palette, Regal, Rolle, intelligente Palette; c) die Begriffe „reparierte Palette“ und „wiederzusammengesetzte Palette“ wurden überarbeitet; d) die Begriffe, die zuvor in Anhang A (Handhabung von Ladeeinheiten) und Anhang B (Ziehpaletten) enthalten waren, wurden in die Abschnitte 3.10 und 3.8 verlagert; e) redaktionelle Korrekturen wurden vorgenommen.

Dieses Dokument definiert Begriffe für Paletten für die Handhabung von Gütern als Ladeeinheiten. Sie beinhaltet darüber hinaus informative Anhänge, die Begriffe für die Handhabung von Ladeeinheiten sowie für Ziehpaletten enthalten.

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

B DIN ISO 13990-1:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 1: Begriffe (ISO 13990-1:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 13990-1:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm von weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-101-1:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-101-1:2021-08

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 124/317/CD:2025-03

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 124/371/CDV (IEC 63203-101-1):2026-02

E IEC 124/371/CDV:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-101-1:2021-06; Ersatz für IEC 124/317/CD (IEC 63203-101-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-05-01

01.040.65 Landwirtschaft (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 7112:2026-02

86,70 EUR

Forstmaschinen – Tragbare Freischneider und Grastrimmer – Vokabular

Machinery for forestry – Portable brush-cutters and grass-trimmers – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7112:2018-10

Einsprüche bis 2026-05-08

01.040.67 Lebensmitteltechnologie (Begriffe)

Deutsche Normen

B DIN ISO 18449:2022-11

Grüner Tee – Begriffe (ISO 18449:2021)

Zurückziehung beabsichtigt: Nach Abwägung der Sachlage besteht kein Bedarf mehr an einer übersetzten Fassung der ISO 18449. Im nationalen und internationalen Teehandel wird bevorzugt die ISO verwendet. Da nun die neue ISO 18449:2025 veröffentlicht wurde, müsste man diese national wieder überarbeiten und dafür gibt es wenig Bedarf bzw. Kapazitäten; dafür kann ISO 18449:2025 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-05-31

01.040.71 Chemische Verfahrenstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 19260:2026-04

Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR

pH-Messung – Allgemeine Begriffe

pH measurement – General terms and definitions

Ersatz für DIN 19260:2012-10

Gegenüber DIN 19260:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet; b) es wurden die Indexschreibweisen im gesamten Dokument aktualisiert, sodass die Ladung der Ionen ersichtlich ist.

Dieses Dokument legt die Begriffe pH- und pH-Wert für den Bereich der wässrigen Lösungen sowie weitere zugehörige Begriffe fest. Der zuständige DIN-Arbeitsausschuss ist der NA 062-09-21 AA „pH-Messtechnik“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20305:2026-02

174,70 EUR

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

Mine closure and reclamation – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20305:2020-09; Ersatz für ISO/DIS 20305:2025-06

ZE ISO/DIS 20305:2025-06

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20305:2026-02

01.040.77 Metallurgie (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN 12258-1:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Begriffe – Teil 1: Allgemeine Begriffe; Dreisprachige Fassung
prEN 12258-1:2026

Aluminium and aluminium alloys – Terms and definitions – Part 1: General terms; Trilingual version
prEN 12258-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12258-1:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 12258-1:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) frühere Definition 3.4.6 „Werkzeuge“ wegen Überlappung mit Definition 3.4.7 gelöscht; b) Begriffe oder Definitionen 2.8.12, 3.4.12, 3.4.13 und 4.4.11 im Detail überarbeitet; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert allgemeine Begriffe, die sich auf Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminiumlegierungen beziehen und für die Kommunikation innerhalb der Aluminiumindustrie und deren Kundenkreis nützlich sind. Erfasst sind Benennungen für Aluminium-Erzeugnisse, für Verarbeitung, Probenahme und Prüfung, Erzeugnismerkmale und unterschiedliche Arten visueller Qualitätsmerkmale. Nicht erfasst sind Benennungen im Zusammenhang mit dem Bauxitabbau, der Gewinnung des Aluminiumoxids, der Herstellung der Anoden und dem Erschmelzen des Aluminiums. Dieses Dokument bemüht sich um eine größtmögliche Anpassung an die Begriffe, die in anderen Normen oder Dokumenten verwendet werden. ANMERKUNG Für andere Werkstoffe als Aluminium können für Begriffe, die in diesem Dokument definiert werden, andere Definitionen gelten. In diesem Dokument wird versucht, die „Common language“ (Verkehrssprache) beizubehalten, die in Ländern mit Englisch als Muttersprache angewendet wird, ohne Bevorzugung bestimmter, in einem dieser Länder üblichen Idioms. Entsprechende Erläuterungen werden in den Fällen angegeben, in denen in verschiedenen Ländern mit Englisch als Landessprache unterschiedliche Benennungen für denselben Begriff angewendet werden oder für unterschiedliche Begriffe dieselbe Benennung angewendet wird.

01.040.85 Papierindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 19303:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Karton – Begriffe und Sorteneinteilungen

Paperboard – Terms and grades

Ersatz für DIN 19303:2011-03

Gegenüber DIN 19303:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt einige Benennungen und Sorten, die in Verbindung mit Karton stehen und in der Karton verarbeitenden Industrie benutzt werden, fest. Dies Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-02-07 AA „Papier, Karton und Pappe für Verpackungen“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

Z DIN 19303:2011-03

Karton – Begriffe und Sorteneinteilungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19303:2026-04

01.040.87 Beschichtungsstoffindustrie. Farbenindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 18451-1:2026-05

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Pigmente, Farbstoffe und Füllstoffe – Begriffe – Teil 1: Allgemeine Begriffe (ISO/DIS 18451-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18451-1:2026

Pigments, dyestuffs and extenders – Vocabulary – Part 1: General terms (ISO/DIS 18451-1:2026); German and English version prEN ISO 18451-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 18451-1:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Definition für Pigmentruß (3.13) wurde überarbeitet; b) die Definition für Metalleffektpigment (3.72) wurde um Anmerkung 2 erweitert; c) die Definitionen für Ultramarin-Pigment (3.127) wurde an ISO 788 angepasst; d) die aus ISO 4618 und ISO 80004-1 übernommenen Begriffe wurden an die aktuellen Ausgaben der Dokumente angepasst.

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die auf dem Gebiet der Farbmittel, Farbstoffe und Füllstoffe verwendet werden. Bei einigen Begriffen wird auf ISO 4618 verwiesen, die auch Begriffe für Farbmittel enthält, die sich auf deren Verwendung in Beschichtungsstoffen beziehen.

01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 18651:2026-02

129,40 EUR

Baumaschinen und -Ausrüstungen – Innenrüttler für Beton – Teil 1: Terminologie und technische Dokumentation

Building construction machinery and equipment – Internal vibrators for concrete – Vocabulary and commercial specifications

Ersatz für ISO 18651-1:2011-04

ZE ISO/FDIS 18651:2025-12

Baumaschinen und -Ausrüstungen – Innenrüttler für Beton – Teil 1: Terminologie und technische Dokumentation

01.040.93 Ingenieurbau (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 4054:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Verkehrswasserbau – Begriffe

Waterway engineering – Vocabulary

Ersatz für DIN 4054:1977-09

Gegenüber DIN 4054:1977-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde insgesamt überarbeitet und Festlegungen aktualisiert; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die wesentlichen Begriffe für Planung, Bemessung, Bauausführung, Betrieb und Instandhaltung im Verkehrswasserbau fest.

Z DIN 4054:1977-09

Verkehrswasserbau; Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4054:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 23987-1:2026-02

86,70 EUR

Eisenbahninfrastruktur – Weichen und Kreuzungen – Teil 1: Begriffe und Definitionen

Railway Infrastructure – Switches and crossings – Part 1: Vocabulary

Einsprüche bis 2026-05-20

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

ISO-Normen

ZE ISO 7001 DAM 108:2025-12

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 108: Darf nicht in der Toilette heruntergespült werden (PI BP 022pr)

ZE ISO 7001 DAM 109:2025-12

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 109: Darf in der Toilette heruntergespült werden (PI BP 023pr)

VdS-Richtlinien

VdS 2037EF:2025-04

246,10 EUR

Grafische Symbole für die Erstellung von Feuerwehrplänen (gemäß DIN 14095), Flucht- und Rettungsplänen (gemäß DIN ISO 23601) und zur Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung von Arbeitsstätten (gemäß ASR A1.3)

Ersatz für VdS 2037EF:2025-02

Z VdS 2037EF:2025-02

Grafische Symbole für die Erstellung von Feuerwehrplänen (gemäß DIN 14095), Flucht- und Rettungsplänen (gemäß DIN ISO 23601) und zur Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung von Arbeitsstätten (gemäß ASR A1.3)

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2037EF:2025-04

VdS 2135EF:2025-10

92,66 EUR

Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

ISO-Normen

E ISO/DIS 3826-2:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 2: Graphische Symbole zur Verwendung auf Etiketten und Beipackzetteln

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 2: Graphical symbols for use on labels and instruction leaflets

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3826-2:2008-08

Einsprüche bis 2026-05-04

01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau

Deutsche Normen

E DIN ISO 10110-6:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 6: Zentrier- und Kipptoleranzen (ISO 10110-6:2025); Text Deutsch und Englisch

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 6: Centring and tilt tolerances (ISO 10110-6:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 10110-6:2016-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN ISO 10110-6:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich wurden geändert, um sowohl Kipptoleranzen als auch Zentriertoleranzen zu erfassen; b) die Definitionen von Bezugselementen und Bezügen wurden präzisiert, um eine größere Übereinstimmung mit der üblichen Praxis zu erreichen; c) eine Definition eines kreisförmigen Bezugselements und eines kreisförmigen Bezugs wurde hinzugefügt; d) die Bedingungen, unter denen Bezüge nicht in der Zeichnung angegeben werden müssen, wurden präzisiert; e) die Verwendung eines Zielbezugssymbols wurde gestrichen und durch den einfacheren kreisförmigen Bezug ersetzt; f) Beispiele für Toleranzen für die Flächenkipfung und Strahlableitung bei Platten und Prismen wurden hinzugefügt; g) Bild 20 wurde gestrichen; h) ein informativer Anhang A als Leitfaden zu Bezügen, Bezugselementen, Bezugssystemen und Toleranzen wurde hinzugefügt.

Die DIN ISO 10110-Reihe legt die Darstellung der konstruktiven und der funktionellen Anforderungen an optische Elemente und Systeme in technischen Zeichnungen für Fertigung und Prüfung fest. Dieser Teil der Reihe legt Regeln für erforderliche Zentrier- und Kipptoleranzen für optische Elemente, Baugruppen und Systeme fest.

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

DIN EN 9300-210:2026-04

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 210: Produktmanagementdaten in einer „As Designed“-Ansicht; Englische Fassung EN 9300-210:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 210: Product management data in an „as designed“ view; English version EN 9300-210:2026

Der Anwendungsbereich des Dokuments umfasst: – Management-Informationen – Produktgestaltung – Änderungsmanagement – Dokumente – Anwendung von PDM-spezifischen Metadaten (siehe EN 9300-21) – Definition von PDM-spezifischen Metadaten für Archive Information Packages (AIP) Dieses Dokument versucht nicht zu beschreiben, wie ein OAIS/LOTAR-Informationspaket erstellt wird. Es geht auch nicht auf allgemeine Fragen im Archivbereich ein, wie z.B.: Snapshot vs. inkrementelle Archivierungsmethoden (die als Teil der Implementierung eines Archivsystems festgelegt werden), oder Paket-zu-Paket-Verknüpfungen (Meta Data WG) oder wie Metadaten für ein Archivpaket zu identifizieren sind (Meta Data WG). Zur Integration von PDM-Metadaten mit anderen bereichsspezifischen und gemeinsamen Metadaten siehe EN 9300-21.

Europäische Normen

ZE FprEN 9300-210:2025-11

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 210: Produktmanagementdaten in einer „As Designed“-Ansicht

E prEN IEC 81346-50:2026-02

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes

Einsprüche bis 2026-05-01

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20223:2026-02

234,20 EUR

Technische Produktdokumentation (TPD) – Darstellung und Benennung von Situationselementen
Technical product documentation (TPD) – Representation and identification of situation features
Ersatz für ISO/DIS 20223:2024-09

ZE ISO/DIS 20223:2024-09

Technische Produktdokumentation (TPD) – Darstellung und Benennung von Situationselementen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20223:2026-02

E ISO/IEC FDIS 26565:2026-02

205,70 EUR

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework
Software and systems engineering – Tools and methods for product line maturity framework
Ersatz für ISO/IEC DIS 26565:2025-04

ZE ISO/IEC DIS 26565:2025-04

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 26565:2026-02

E ISO/IEC FDIS 26566:2026-02

205,70 EUR

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur
Software and systems engineering – Tools and methods for product line texture
Ersatz für ISO/IEC DIS 26566:2025-04

ZE ISO/IEC DIS 26566:2025-04

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 26566:2026-02

- E IEC/DIS 81346-50:2026-02** **86,70 EUR**
Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 50: Prozesse
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 50: Processes
Ersatz für IEC/DIS 81346-50:2025-01
Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

- ZE IEC 3/1699/CD:2025-01**
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1763/CDV (IEC 81346-50):2026-02

- E IEC 3/1763/CDV:2026-02**
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes
Ersatz für IEC 3/1699/CD (IEC 81346-50):2025-01
Einsprüche bis 2026-05-01

01.120 Normung. Normungsregeln

Europäische Normen

- CWA 18353:2026-03**
Terminology definition for domain ontologies in materials science

IEC-Publikationen

- ZE IEC 8/1782/DTR:2025-10**
Distributed energy resources connection with the grid – Generating plants and units grid connection standard mapping

- IEC/TR 62786-100:2026-02** **171,20 EUR**
Distributed energy resources connection with the grid – Part 100: Generating plants and units grid connection standard mapping

IEC-Guides

- IEC Guide 109:2026-02** **278,20 EUR**
Environmental aspects – Inclusion in electrotechnical product standards
Ersatz für IEC Guide 109:2012-06

- Z IEC Guide 109:2012-06**
Environmental aspects – Inclusion in electrotechnical product standards
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC Guide 109:2026-02

- IEC Guide 127:2026-02** **85,60 EUR**
Guidelines for safety-related risk assessment and risk reduction for collaborative safety system

01.140.10 Schriftwesen. Transliteration

Deutsche Normen

- DIN 33906:2026-04** **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**
Information und Dokumentation – Umschrift des syrischen Alphabets
Information and documentation – Romanization of the Syriac Alphabet

Dieses Dokument legt die Transliteration syrischer Buchstaben in lateinische Buchstaben fest. Es ist für beliebige Anwendungen geeignet, richtet seinen Fokus aber hauptsächlich auf die Anwendung bei bibliographischen Beschreibungen.

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 24495-3:2026-02** **129,40 EUR**
Einfache Sprache – Teil 3: Wissenschaftliches Schreiben
Plain language – Part 3: Science writing
Ersatz für ISO/DIS 24495-3:2025-04

ZE ISO/DIS 24495-3:2025-04

Einfache Sprache – Teil 3: Wissenschaftliches Schreiben
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24495-3:2026-02

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

E DIN ISO 11799:2026-04

Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Information und Dokumentation – Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut (ISO 11799:2024); Text Deutsch und Englisch

Information and documentation – Document storage requirements for archive and library materials (ISO 11799:2024); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 11799:2017-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN ISO 11799:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) aktualisierter Inhalt zur Berücksichtigung der nach der zweiten Ausgabe veröffentlichten ISO-Normen/technischen Berichte, einschließlich ISO/TR 19814 und ISO/TR 19815; b) detailliertere Angaben und Anleitungen zu den Anforderungen und Überlegungen in Bezug auf die Einrichtung.

Dieses Dokument definiert die Anforderungen an Magazingebäude oder Lagerstätten für die Langzeitaufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut. Es bezieht sich auf die Lage, Bauweise und Renovierung eines Magazingebäudes oder Lagerstätte sowie auf die erforderlichen Installationen und Ausstattung, die sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes benötigt werden.

01.140.40 Verlagswesen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9706:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO 9706:2025); Deutsche Fassung EN ISO 9706:2025

Information and documentation – Paper for documents – Requirements for permanence (ISO 9706:2025); German version EN ISO 9706:2025

Ersatz für DIN EN ISO 9706:2010-02

Gegenüber DIN EN ISO 9706:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde geändert und Anhang D hinzugefügt, um die Beziehung und die Unterschiede zwischen den bestehenden Normen in Bezug auf die Anforderungen an Papier für verschiedene Anwendungen hervorzuheben: alterungsbeständiges und haltbares Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse, die häufig verwendet und dauerhaft aufbewahrt werden sollen, und für stabiles Papier, das für allgemeine grafische Anwendungen verwendet wird; b) Normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) Änderung des Begriffs „Dokument“ zur Verwendung einer bestehenden Festlegung in der Terminologiedatenbank von ISO.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an alterungsbeständiges Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse fest. Es ist für unbedruckte Papiere anwendbar. Es ist nicht für Pappen anwendbar.

Z DIN EN ISO 9706:2010-02

Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO 9706:1994); Deutsche Fassung EN ISO 9706:1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9706:2026-04

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

Europäische Normen

CWA 18349:2026-02

Nature-based insurance and investments – Guidance on performance and design criteria

E prEN ISO 14097:2026-02

Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterstattung von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel (ISO 14097:2021)

Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change (ISO 14097:2021)

Einsprüche bis 2026-05-07

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 32212:2026-02** **234,20 EUR**
Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute
Sustainable finance – Net zero transition planning for financial institutions
Ersatz für ISO/DIS 32212:2025-06
- ZE ISO/DIS 32212:2025-06**
Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 32212:2026-02

03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen

ISO-Normen

- V ISO/TS 19384:2026-02** **174,70 EUR**
Service excellence – Guidance for the application of digital approaches to achieve service excellence
- ZE ISO/DTS 19384:2025-11**
Service excellence – Guidance for the application of digital approaches to achieve service excellence

03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 41001:2026-05** **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**
Facility Management – Managementsysteme – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung
(ISO/DIS 41001:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 41001:2026
Facility management – Management systems – Requirements with guidance for use (ISO/DIS 41001:2026);
German and English version prEN ISO 41001:2026
Erscheinungsdatum: 2026-04-03
Einsprüche bis 2026-05-27
Gegenüber DIN EN ISO 41001:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte 4.7, 4.8, 5.4, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.7, 7.8, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 und 10.4 sowie Anhang B und Anhang C wurden ergänzt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein FM-System fest, wenn eine Organisation: a) die wirksame und effiziente Erbringung von FM nachweisen muss, das die Ziele der Nachfrageorganisation unterstützt; b) danach strebt, die Erfordernisse interessierter Parteien und geltende Anforderungen konsistent zu erfüllen; c) danach strebt, im weltweiten Wettbewerb nachhaltig zu sein. Die Anforderungen in diesem Dokument sind nicht sektorspezifisch und sollen für alle Organisationen oder Teile davon, ob öffentlich oder privat, und unabhängig von der Art, Größe und Beschaffenheit der Organisation oder ihres Standorts gelten. Anhang A enthält auch einen zusätzlichen Leitfaden für die Anwendung dieses Dokumentes.

Europäische Normen

- E prEN ISO 41012:2026-02**
Facility-Management – Leitfaden zur strategischen Beschaffung und der Entwicklung von Vereinbarungen
(ISO/DIS 41012:2026)
Facility management – Guidance on strategic sourcing and the development of agreements
(ISO/DIS 41012:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 41012:2018-06
Einsprüche bis 2026-04-28

ISO-Normen

- E ISO/DIS 41012:2026-02** **86,70 EUR**
Facility-Management – Leitfaden zur strategischen Beschaffung und der Entwicklung von Vereinbarungen
Facility management – Guidance on strategic sourcing and the development of agreements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 41012:2017-04
Einsprüche bis 2026-04-28

GEFMA-Richtlinien

- GEFMA 130-1:2026-03** **32,10 EUR**
Flächenmanagement – Grundlagen
Ersatz für GEFMA 130-1:2020-09

- Z GEFMA 130-1:2020-09**
Flächenmanagement – Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 130-1:2026-03

03.080.20 Dienstleistungen für Firmen

VdS-Richtlinien

VdS 3427:2026-02 **9,10 EUR**

Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen gemäß DIN 77200
Ersatz für VdS 3427:2023-08

- Z VdS 3427:2023-08**
VdS-Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen – Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen gemäß DIN 77200
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3427:2026-02

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

Deutsche Normen

- B DIN 33961-3:2019-03**
Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Teil 3: Gruppentraining
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-05-31

VdS-Richtlinien

VdS 3529:2026-03 **27,29 EUR**

Anerkennung von Service-Unternehmen für den Wartungs-, Reparatur- und Umrüstungsservice an Wertbehältnissen – Anforderungen und Verfahrensablauf
Ersatz für VdS 3529:2022-02

- Z VdS 3529:2022-02**
VdS-Richtlinien für die Anerkennung von Service-Unternehmen für Wertbehältnisse – Anerkennung von Service-Unternehmen für den Wartungs-, Reparatur- und Umrüstungsservice an Wertbehältnissen – Anforderungen und Verfahrensablauf
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3529:2026-03

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Spezifikationen

DIN SPEC 14027:2026-04

Corporate Security – Anforderungen zur Stärkung physischer Resilienz von Organisationen

Corporate Security – Requirements for strengthening the physical resilience of organizations

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Dieses Dokument legt insbesondere Anforderungen an die baulichen, technischen, personellen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Organisation vor Schadensereignissen fest. Das Dokument ist unabhängig von der Organisationsgröße und -Branche anwendbar. Dieses Dokument definiert verschiedene Sicherheitslevel bzw. Schutzniveaus, die in Abhängigkeit von der jeweiligen Asset-Kritikalität und Risiko-Exposition stehen. Aus diesem Dokument ergeben sich keine Verpflichtungen zum Arbeitsschutz. Diese sind nicht Gegenstand des vorliegenden Dokuments und es legt somit auch keine Anforderungen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes fest. Die im Dokument genannten Bezüge zu Arbeitsschutzbestimmungen sind lediglich als Erkenntnisquellen und Hinweise anzusehen.

Europäische Normen

- E FprEN IEC 63223-2:2026-02**
Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process
Ersatz für prEN IEC 63223-2:2025-07
- ZE prEN IEC 63223-2:2025-07**
Management of network assets in power systems – Risk-informed decision-making process
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63223-2:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 37116:2026-02 **129,40 EUR**
Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung
Sustainable cities and communities – Disaster risk finance – Principles and general requirements for financing ex-ante investment in risk reduction
Ersatz für ISO/DIS 37116:2025-05

ZE ISO/DIS 37116:2025-05
Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37116:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 123/117/CDV:2025-07
Management of network assets in power systems – Risk-informed decision-making process
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 123/135/FDIS (IEC 63223-2):2026-02

E IEC 123/135/FDIS:2026-02
Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process
Ersatz für IEC 123/117/CDV (IEC 63223-2):2025-07

IEC-Guides

IEC Guide 127:2026-02 **85,60 EUR**
Guidelines for safety-related risk assessment and risk reduction for collaborative safety system

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

ISO-Normen

E ISO/DTS 44005:2026-02 **129,40 EUR**
Collaborative business relationship management system – Guidance on leadership for collaborative working

E ISO/DIS 44008:2026-02 **86,70 EUR**
Management von partnerschaftlichen Geschäftsbeziehungen – Leitlinien für die Zusammenarbeit bei der Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung
Collaborative business relationship management – Guidelines for collaboration in achieving the UN Sustainable Development Goals
Einsprüche bis 2026-05-08

03.100.10 Einkauf. Beschaffung. Logistik

Deutsche Normen

DIN EN 9276:2026-04 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**
Luft- und Raumfahrt – Programm-Management – Empfehlungen für die Implementierung der integrierten logistischen Unterstützung; Englische Fassung EN 9276:2025
Aerospace series – Programme management – Recommendations for the implementation of the integrated logistic support; English version EN 9276:2025

Der Zweck dieses Dokuments ist es: – die Grundsätze der Aktivitäten und Aufgaben der integrierten logistischen Unterstützung (ILS) für die wichtigsten Arten von Beteiligten im Lebenszyklus des Systems, von der Bedarfsmeldung bis zur Entsorgung, zu ermitteln und strukturiert zu beschreiben; – Einordnung der Aktivitäten, Aufgaben und ILS-Leistungen in die Programmdurchführung; – Ermittlung der wichtigsten Kriterien für die Auswahl und Dimensionierung von Aktivitäten und Aufgaben entsprechend der Art und den Anforderungen des Programms; – Kontrolle der Beziehungen zu den anderen Aspekten des Programmmanagements. Dieses Dokument deckt die folgenden Themen ab: – Management von ILS (Definition, Implementierung und Ablauf der Prozesse); – Formulierung des Unterstützungsanforderungen; – Ausarbeitung der Verträge (z. B. für Entwicklung, Instandhaltung, Lieferung); – Umsetzung der Aufgaben und Prozesse. Dieses Dokument bezieht sich auch auf die folgenden Themen: – Beziehungen zu Kosten und Vorlaufzeiten, Konfigurationsmanagement, Leistungs- und RAMS-Management, Qualitätssicherung, Dokumentationsmanagement; – Vorschriften (z. B. Sicherheit von Informationssystemen, Exportkontrollen, Sicherheit am Arbeitsplatz); – menschliche und organisatorische Faktoren (HOF); – Umwelt (z. B. RoHS, REACh); – Informationssysteme (IS) und die Verbindungen zwischen ihnen; – Logistik-Informationssysteme (LIS); – Aktivitäten des In-Service-Support (ISS); – Konfigurationsmanagement von ILS-Objekten; – Lebenszyklus.

E DIN EN 17014-1:2026-04**Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Ausschreibungsverfahren – Teil 1: Choreographien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17014-1:2026

Electronic public procurement – Pre-award – Part 1: Choreographies; German and English version prEN 17014-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Dieses Dokument enthält Spezifikationen zu Geschäftsprozessen für den Austausch elektronischer Dokumente als Teil der Geschäftsprozesse und -verfahren im Bereich der Vorvergabe.

E DIN EN 301549:2026-05**Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 301549:2025

Accessibility requirements for ICT products and services; German and English version prEN 301549:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 301549:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 6.2 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 9, Abschnitt 10 und Abschnitt 11 wurden überarbeitet; c) Anhang ZA wurde hinzugefügt; d) Anhang ZB wurde hinzugefügt; e) Abschnitt A.2 wurde hinzugefügt.

Das vorliegende Dokument legt die funktionalen Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und Dienstleistungen zusammen mit einer Beschreibung der Prüfverfahren und der Bewertungsmethodik für jede einzelne Barrierefreiheitsanforderung in einer Form fest, die für die Anwendung im Bereich der öffentlichen Beschaffung innerhalb Europas geeignet ist. Das vorliegende Dokument ist für die Anwendung auf webbasierte Technologien, Nicht-Web-Technologien und hybride Technologien, die beides nutzen, vorgesehen. Es deckt, sowohl Software und Hardware, als auch Dienstleistungen ab. Vorgesehen ist es für den Gebrauch durch Anbieter und Beschaffer gleichermaßen. Es wird voraussichtlich jedoch auch für viele Andere von Nutzen sein. Der Zusammenhang zwischen dem vorliegenden Dokument und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2016/2102 über die Barrierefreiheit von Webseiten und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen ist in Anhang A angegeben. Das vorliegende Dokument beinhaltet die erforderlichen funktionalen Anforderungen und dient als Referenzdokument, so dass, wenn Verfahren von unterschiedlichen Akteuren durchgeführt werden, die Testergebnisse ähnlich sind und die Interpretation dieser Ergebnisse eindeutig ist. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Testbeschreibungen und Bewertungsmethodiken sind in einer Detailtiefe ausgearbeitet, die mit ISO/IEC 17007:2009 konform ist, so dass Konformitätsprüfungen eindeutige Ergebnisse liefern können.

Europäische Normen**CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02**

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung

Guidelines for public procurement of ICT products and services in the European Union: accessibility award criteria and conformity assessment

Ersatz für CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02 und CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

ZE FprCEN/CLC/ETSI/TR 101551:2025-10

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung.

Z CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02

Guidelines on the use of accessibility award criteria suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

ISO-Normen**ISO/TR 25326:2026-02****234,20 EUR**

Use cases for green logistics activities

ZE ISO/DTR 25326:2025-10

Use cases for green logistics activities

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN EN 4179:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2026

Aerospace series – Qualification and approval of personnel for nondestructive testing; German and English version EN 4179:2026

Ersatz für DIN EN 4179:2022-05

Gegenüber DIN EN 4179:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 5 und Tabelle 6: Ausbildungsanforderungen angepasst; b) in Tabelle 7: Anforderungen an die Sehfähigkeit und bezüglich EN ISO 18490:2015 geändert; c) grundlegende Prüfung als Voraussetzungen für die Prüfung zur Stufe 3 hinzugefügt; d) „Wiederinkraftsetzung der Zertifizierung“ aktualisiert; e) neuer Anhang D „Leistungspunktesystem für die Erstqualifizierung der Stufe 3“; f) Unterabschnitt 1.2.3 „ZfP-Verfahren“ aktualisiert; g) Abschnitt 3 „Begriffe“ erweitert.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Qualifizierung und Zertifizierung von Personal fest, das in der Luft- und Raumfahrtindustrie in den Bereichen Herstellung, Dienstleistung, Instandhaltung und Überholung zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP), zerstörungsfreie Überwachungen (ZfÜ) oder zerstörungsfreie Beurteilungen (ZfB) durchführt. Für die Anwendung dieses Dokuments wird der Begriff ZfP verwendet und gilt als gleichbedeutend mit ZfÜ und ZfB. In Europa wird der Begriff „Zulassung“ verwendet, um eine schriftliche Bestätigung eines Arbeitgebers zu bezeichnen, dass eine Person besondere Anforderungen erfüllt hat und über eine Handlungsbevollmächtigung verfügt. Der Begriff „Zertifizierung“, wie in 3.3 festgelegt, wird in diesem Dokument durchgängig anstelle des Begriffs „Zulassung“ verwendet. Wenn nicht anders in der Zulassungsvorschrift festgelegt, schließt Zertifizierung nach diesem Dokument eine Handlungsbevollmächtigung ein.

Z DIN EN 4179:2022-05

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4179:2026-04

Europäische Normen

Z EN 4179:2021-12

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4179:2026-02

ZE FprEN 4179:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen

VDI-Richtlinien

E VDI-MT 6200 Blatt 10:2026-04

49,40 EUR

Standicherheit von Bauwerken – Qualifikationen

Structural safety of buildings – Qualifications

Einsprüche bis 2026-09-30

03.100.40 Forschung. Entwicklung

ISO-Normen

E ISO 21506 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Projekt-, Programm- and Portfoliomanagement – Vokabular – Änderung 1

Project, programme and portfolio management – Vocabulary – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 21506:2024-11

Einsprüche bis 2026-05-07

ISO 21508:2026-02

234,20 EUR

Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement – Earned Value Management

Project, programme and portfolio management – Earned value management

Ersatz für ISO 21508:2018-04

Z ISO 21508:2018-04

Earned Value Management (EVM) im Projekt- und Programmmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21508:2026-02

ZE ISO/DIS 21508:2025-05

Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement – Earned Value Management

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA Prototypenschutz:2018-11-07

Mindestanforderungen zum Prototypenschutz

Ersatz für VDA Prototypenschutz:2005-12

Z VDA Prototypenschutz:2005-12

Rahmenanforderungen zur Produktsicherheit in der deutschen Automobilindustrie (Prototypenschutz)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Prototypenschutz:2018-11-07

03.100.50 Produktion. Produktionslenkung

VDI-Richtlinien

VDI 4499 Blatt 1:2026-04

153,90 EUR

Digitale Fabrik – Grundlagen

Digital factory – Fundamentals

Ersatz für VDI 4499 Blatt 1:2008-02

Z VDI 4499 Blatt 1:2008-02

Digitale Fabrik – Grundlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 4499 Blatt 1:2026-04

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

E DIN EN 17649/A1:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Gasinfrastruktur – Sicherheitsmanagementsystem, Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem und Verdichterstationsintegritätsmanagementsystem – Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17649:2022/prA1:2025

Gas infrastructure – Safety Management System (SMS), Pipeline Integrity Management System (PIMS) and Compressor station integrity management system (CIMS) – Functional requirements; German and English version EN 17649:2022/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 17649:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Entwicklung und Umsetzung eines Sicherheitsmanagementsystems (SMS) und eines Pipeline-Integritätsmanagementsystems (PIMS) fest. Das SMS gilt für Netzbetreiber einer Gasinfrastruktur. Das PIMS gilt für Netzbetreiber von Gasinfrastrukturen mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) von über 16 bar. Dieses Dokument bezieht sich auf alle sicherheitsrelevanten Tätigkeiten und Prozesse, die von Netzbetreibern einer Gasinfrastruktur durchgeführt werden, einschließlich der Tätigkeiten, mit denen Auftragnehmer betraut sind. Es enthält sicherheitsrelevante Bestimmungen für den Betrieb der Gasinfrastruktur. Dieses Dokument gilt für Infrastrukturen für den Transport von aufbereitetem, nichttoxischem und nichtkorrosivem Erdgas gemäß EN ISO 13686 und Gasen wie Biomethan und Wasserstoff sowie für Gemische dieser Gase mit Erdgas. Dieses Dokument gilt auch für Gase der Gruppe H, die gemäß EN 16726 weitergeleitet, in und aus Speichern eingespeist, verteilt und genutzt werden sollen. Für die Anforderungen und Prüfverfahren für Biomethan am Punkt der Einspeisung in ein Erdgasnetz wird auf EN 16723-1 verwiesen. Dieses Dokument kann für Gasinfrastrukturen angewendet werden, die Gase der 3. Gasfamilie, wie in EN 437 klassifiziert, oder andere Gase wie Kohlendioxid transportieren. Spezifische Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind von diesem Dokument ausgenommen. Für diese gelten andere europäische und/oder internationale Normen, z. B. ISO 45001. Dieses Dokument legt gemeinsame Grundprinzipien für die Gasinfrastruktur fest. Es ist wichtig, dass sich die Anwender dieses Dokuments bewusst sind, dass in den CEN-Mitgliedsländern detailliertere nationale Normen und/oder Regelwerke existieren. Dieses Dokument soll in Verbindung mit diesen nationalen Normen und/oder Regelwerken angewendet werden, in denen die oben erwähnten Grundprinzipien festgelegt sind. Im Falle von Konflikten zwischen restriktiveren Anforderungen in nationalen Gesetzen/Regelungen und den Anforderungen dieses Dokuments haben die nationalen Gesetze/Regelungen Vorrang, wie in CEN/TR 13737 (alle Teile) dargestellt. ANMERKUNG CEN/TR 13737 (alle Teile) enthält: – Klärung der in einem Land geltenden einschlägigen Rechtsvorschriften/Regelungen; – gegebenenfalls restriktivere nationale Anforderungen; – nationale Kontaktstellen für die neuesten Informationen.

E DIN EN ISO 41001:2026-05**Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Facility Management – Managementsysteme – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung (ISO/DIS 41001:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 41001:2026

Facility management – Management systems – Requirements with guidance for use (ISO/DIS 41001:2026); German and English version prEN ISO 41001:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN ISO 41001:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte 4.7, 4.8, 5.4, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.7, 7.8, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 und 10.4 sowie Anhang B und Anhang C wurden ergänzt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein FM-System fest, wenn eine Organisation: a) die wirksame und effiziente Erbringung von FM nachweisen muss, das die Ziele der Nachfrageorganisation unterstützt; b) danach strebt, die Erfordernisse interessierter Parteien und geltende Anforderungen konsistent zu erfüllen; c) danach strebt, im weltweiten Wettbewerb nachhaltig zu sein. Die Anforderungen in diesem Dokument sind nicht sektorspezifisch und sollen für alle Organisationen oder Teile davon, ob öffentlich oder privat, und unabhängig von der Art, Größe und Beschaffenheit der Organisation oder ihres Standorts gelten. Anhang A enthält auch einen zusätzlichen Leitfaden für die Anwendung dieses Dokumentes.

Europäische Normen**E FprEN ISO 9000:2026-02**

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO/FDIS 9000:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9000:2015-09; Ersatz für prEN ISO 9000:2025-04

ZE prEN ISO 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/DIS 9000:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9000:2026-02

EN ISO 10012:2026-02

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026)

Quality management – Requirements for measurement management systems (ISO 10012:2026)

Ersatz für EN ISO 10012:2003-04

Z EN ISO 10012:2003-04

Messlenkungssysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10012:2026-02

ZE FprEN ISO 10012:2025-10

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO/FDIS 10012:2025)

ZE prEN ISO 19011:2025-03

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO/DIS 19011:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19011:2026-02

ISO-Normen**E ISO/FDIS 9000:2026-02****263,90 EUR**

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Quality management – Fundamentals and vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9000:2015-09; Ersatz für ISO/DIS 9000:2025-04

ZE ISO/DIS 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9000:2026-02

ISO 10012:2026-02**253,60 EUR**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme

Quality management – Requirements for measurement management systems

Ersatz für ISO 10012:2003-04

Z ISO 10012:2003-04

Messmanagementsysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003) Dreisprachige

Fassung EN ISO 10012:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10012:2026-02

ZE ISO/FDIS 10012:2025-10

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme

ZE ISO/DIS 19011:2025-03

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19011:2026-02

E ISO/UNDP DIS 53002:2026-02

86,70 EUR

Managementsystem für die nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (SDGs) –
Umsetzungsleitfaden

Management systems for the United Nations Sustainable Development Goals SDGs – Implementation guidance

Vorgesehen als Ersatz für ISO/UNDP PAS 53002:2024-09

Einsprüche bis 2026-05-07

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Europäische Normen

E FprEN ISO 9000:2026-02

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO/FDIS 9000:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9000:2015-09; Ersatz für prEN ISO 9000:2025-04

ZE prEN ISO 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/DIS 9000:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9000:2026-02

Z EN ISO 10012:2003-04

Messlenkungssysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10012:2026-02

ZE FprEN ISO 10012:2025-10

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO/FDIS 10012:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9000:2026-02

263,90 EUR

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Quality management – Fundamentals and vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9000:2015-09; Ersatz für ISO/DIS 9000:2025-04

ZE ISO/DIS 9000:2025-04

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9000:2026-02

Z ISO 10012:2003-04

Messmanagementsysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003) Dreisprachige
Fassung EN ISO 10012:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10012:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 56/2048/CD:2024-03

Dependability management – Part 3-17: Application guide – Availability

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Europäische Normen

Z CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

Guidance for the application of conformity assessment to accessibility requirements for public procurement of
ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

EN ISO 14019-1:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung (ISO 14019-1:2026)

Sustainability information – Part 1: General principles and requirements for validation and verification (ISO 14019-1:2026)

ZE FprEN ISO 14019-1:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung (ISO/FDIS 14019-1:2025)

EN ISO 14019-2:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess (ISO 14019-2:2026)

Sustainability information – Part 2: Principles and requirements for verification processes (ISO 14019-4:2026)

ZE FprEN ISO 14019-2:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess (ISO/FDIS 14019-2:2025)

EN ISO 14019-4:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren (ISO 14019-4:2026)

Sustainability information – Part 4: Principles and requirements for bodies validating and verifying sustainability information (ISO 14019-4:2026)

ZE FprEN ISO 14019-4:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren (ISO/FDIS 14019-4:2025)

EN ISO/IEC 17007:2026-02

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung (ISO/IEC 17007:2026)

Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (ISO/IEC 17007:2026)

ZE FprEN ISO 17007:2025-08

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung (ISO/IEC FDIS 17007:2025)

E FprEN ISO 19011:2026-02

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO/FDIS 19011:2026)

Guidelines for auditing management systems (ISO/FDIS 19011:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19011:2018-07; Ersatz für prEN ISO 19011:2025-03

ZE prEN ISO 19011:2025-03

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO/DIS 19011:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19011:2026-02

ISO-Normen**ISO 14019-1:2026-02****263,90 EUR**

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung

Sustainability information – Part 1: General principles and requirements for validation and verification

ZE ISO/FDIS 14019-1:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung

ISO 14019-2:2026-02**205,70 EUR**

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess

Sustainability information – Part 2: Principles and requirements for verification processes

ZE ISO/FDIS 14019-2:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess

ISO 14019-4:2026-02**129,40 EUR**

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren

Sustainability information – Part 4: Principles and requirements for bodies validating and verifying sustainability information

ZE ISO/FDIS 14019-4:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren

ISO/IEC 17007:2026-02**129,40 EUR**

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung

Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment
Ersatz für ISO/IEC 17007:2009-09

Z ISO/IEC 17007:2009-09

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 17007:2026-02

ZE ISO/IEC FDIS 17007:2025-08

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung

E ISO/FDIS 19011:2026-02**234,20 EUR**

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

Guidelines for auditing management systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19011:2018-07; Ersatz für ISO/DIS 19011:2025-03

ZE ISO/DIS 19011:2025-03

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19011:2026-02

IEC-Publikationen**ZE IEC CABPUB/233/FDIS:2025-08**

Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment

BGB-Richtlinien**BGB Produktgruppen-Einteilung:2025-04**

Produktgruppen-Einteilung

Classification of Product Groups

Ersatz für BGB Produktgruppen-Einteilung:2023-10

Z BGB Produktgruppen-Einteilung:2023-10

Produktgruppen-Einteilung

Zurückgezogen, ersetzt durch BGB Produktgruppen-Einteilung:2025-04

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden**ISO-Normen****ISO 22514-2:2026-02****174,70 EUR**

Statistische Verfahren im Prozessmanagement – Fähigkeit und Leistung – Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen

Statistical methods in process management – Capability and performance – Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models

Ersatz für ISO 22514-2:2017-02

Z ISO 22514-2:2017-02

Statistische Verfahren im Prozessmanagement – Fähigkeit und Leistung – Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22514-2:2026-02

ZE ISO/FDIS 22514-2:2025-11

Statistische Verfahren im Prozessmanagement – Fähigkeit und Leistung – Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen

03.160 Recht. Verwaltung

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-1 V1.8.0:2024-04-30 und BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

Z BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

Z BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30

03.220.01 Verkehr im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 6029-2:2026-02

263,90 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Übergangslose Positionierung für den multimodalen Verkehr in ITS-Stationen – Teil 2: Datenmengen für die Fusion von Positionsdaten in tragbaren und mobilen Endgeräten

Intelligent transport systems – Seamless positioning for multimodal transportation in ITS stations – Part 2: Nomadic and mobile device dataset for positioning data fusion

ZE ISO/DIS 6029-2:2025-03

Intelligente Verkehrssysteme – Übergangslose Positionierung für den multimodalen Verkehr in ITS-Stationen – Teil 2: Datenmengen für die Fusion von Positionsdaten in tragbaren und mobilen Endgeräten

03.220.20 Straßenverkehr

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13140:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 (ISO 13140:2025); Englische Fassung EN ISO 13140:2025

Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 (ISO 13140:2025); English version EN ISO 13140:2025

Ersatz für DIN EN ISO 13140-1:2017-03

Gegenüber DIN EN ISO 13140-1:2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) als Ergebnis der Zurückziehung von ISO 13140-2 wurde der Dokumententitel angepasst; b) es wurden Ergänzungen vorgenommen, die Änderungen in den zugrunde liegenden Normen, speziell ISO 13141 reflektieren, in der Datenspezifikationen überarbeitet wurden; c) Begriffe wurden, basierend auf den harmonisierten Begriffen in ISO/TS 17573-2, angepasst und ergänzt.

Dieses Dokument legt Testfallstrukturen und Testabsichten fest, um die Konformität von fahrzeuginternen Einrichtungen und Straßenrandeinrichtungen nach ISO/TS 13141 zu evaluieren. Die Norm liefert grundlegende Konformitätsprüfungen für die dedizierte Nahbereichskommunikationseinrichtungen (fahrzeuginterne- und Straßenrand Einheiten) um die Interoperabilität zwischen den, von verschiedenen Herstellern gelieferten Einrichtungen zu gewährleisten.

Z DIN EN ISO 13140-1:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 – Teil 1: Struktur und Zweck des Prüfprogrammes (ISO 13140-1:2016); Englische Fassung EN ISO 13140-1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 13140:2026-04

Z DIN EN ISO 13140-2:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 – Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO 13140-2:2016); Englische Fassung EN ISO 13140-2:2016

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN EN ISO 13143-2:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 12813 – Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO 13143-2:2016); Englische Fassung EN ISO 13143-2:2016

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 17387:2026-02

234,20 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

Intelligent transport systems – Lane change decision aid systems (LCDAS) – Performance requirements and test procedures

Ersatz für ISO 17387:2008-05

Z ISO 17387:2008-05

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17387:2026-02

ZE ISO/DIS 17387:2025-05

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

ISO/TR 19482:2026-02

174,70 EUR

Intelligent transport systems – Smart streetlighting management platform for road traffic safety enhancement – Overview and use cases

ZE ISO/DTR 19482:2025-11

Intelligent transport systems – Smart streetlighting management platform for road traffic safety enhancement – Overview and use cases

E ISO/DIS 21734-2:2026-02

86,70 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Leistungsprüfung für Verbindungs- und Sicherheitsfunktionen für automatisierte Busse – Teil 2: Leistungsanforderungen und Prüfprozeduren

Intelligent transport systems – Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving buses in public transport – Part 2: Performance requirements and test procedure

Einsprüche bis 2026-05-08

03.220.50 Luftverkehr

Deutsche Normen

DIN EN 303364-1-1:2026-04

Ortungs-Primärradar (PSR) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Radaranlagen der Flugverkehrskontrolle (FVK) zum Betrieb im Frequenzband von 1 215 MHz bis 1 400 MHz (L-Band) – Teil 1-1: Radarsysteme mit Reflektorantennen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 364-1-1 V1.1.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Primary Surveillance Radar (PSR) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 1 215 MHz to 1 400 MHz (L band) – Sub-part 1: Radar systems using reflector antennas (Endorsement of the English version EN 303 364-1-1 V1.1.1 (2025-06) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

03.240 Postdienste

Deutsche Normen

DIN EN 17837:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Postalische Dienstleistungen – Ökologischer Fußabdruck der Paketzustellung – Verfahren zur Berechnung und Deklaration von THG-Emissionen und Luftschadstoffen von Paketlogistik-Lieferdiensten; Deutsche Fassung EN 17837:2023

Postal Services – Parcel Delivery Environmental Footprint – Methodology for calculation and declaration of GHG emissions and air pollutants of parcel logistics delivery services; German version EN 17837:2023

Dieses Dokument legt ein gemeinsames Verfahren zur Berechnung, Allokation und Deklaration von Treibhausgas- (THG) und Luftschadstoffemissionen im Zusammenhang mit Paketzustelldiensten fest. Es deckt nur einen Teil der gesamten Wertschöpfungskette des Einzelhandels ab. Die Wertschöpfungskette des Einzelhandels besteht in der Regel aus der Herstellung des Produkts, der Lagerung des Bestands, der Verteilung der Waren und der Bereitstellung des Produkts für die Verbraucher. Dieses Dokument bezieht sich nur auf die Verteilung von Waren, berücksichtigt aber die gesamte Wertschöpfungskette des Prozessablaufs der Paketbeförderung, d. h. die Sammel- und Ausliefer Touren, den Linienfernverkehr und die Vorgänge im Zusammenhang mit der Verarbeitung und der physischen Abwicklung von Paketen. Siehe Bild 1 unten zur graphischen Veranschaulichung.

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8932-2:2026-02

174,70 EUR

Meteorologie – Radiosonde – Teil 2: Laborprüfverfahren für Fehler bei der Kalibrierung von Radiosonden-Feuchtesensoren

Meteorology – Radiosonde – Part 2: Laboratory test method for errors in radiosonde humidity sensor calibration
Ersatz für ISO/DIS 8932-2:2025-03

ZE ISO/DIS 8932-2:2025-03

Meteorologie – Radiosonde – Teil 2: Laborprüfverfahren für Fehler bei der Kalibrierung von Radiosonden-Feuchtesensoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8932-2:2026-02

E ISO/FDIS 8932-3:2026-02

205,70 EUR

Meteorologie – Radiosonde – Teil 3: Laborprüfverfahren für den Sonnenstrahlungsfehler des Temperatursensors einer Radiosonde

Meteorology – Radiosonde – Part 3: Laboratory test method for solar radiation error of temperature sensor in radiosonde

Ersatz für ISO/DIS 8932-3:2025-03

ZE ISO/DIS 8932-3:2025-03

Meteorologie – Radiosonde – Teil 3: Laborprüfverfahren für den Sonnenstrahlungsfehler des Temperatursensors einer Radiosonde

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8932-3:2026-02

E ISO/FDIS 25451:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen und Leitlinien für die Kartierung des Meeresbodens mit unbemannten Seefahrzeugen

Ships and marine technology – Technical requirements and guidelines for seafloor mapping with uncrewed marine vehicles

Ersatz für ISO/DIS 25451:2025-07

ZE ISO/DIS 25451:2025-07

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen und Leitlinien für die Kartierung des Meeresbodens mit unbemannten Seefahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25451:2026-02

VDI-Richtlinien

VDI 3787 Blatt 5:2026-04

161,70 EUR

Umweltmeteorologie – Lokale Kaltluft
Environmental meteorology – Local cold air
Ersatz für VDI 3787 Blatt 5:2003-12

Z VDI 3787 Blatt 5:2003-12

Umweltmeteorologie – Lokale Kaltluft
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3787 Blatt 5:2026-04

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

Deutsche Normen

E DIN ISO 20397-1:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 1: Nukleinsäure- und Verzeichnisvorbereitung (ISO 20397-1:2022); Text Deutsch und Englisch
Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 1: Nucleic acid and library preparation (ISO 20397-1:2022); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen für Qualitätsbewertungen von Nukleinsäureproben fest und enthält Leitlinien dazu. Es enthält allgemeine Richtlinien für die Vorbereitung von Sequenzierungsbibliotheken und die Qualitätsbewertung dieser Bibliotheken vor der Sequenzierung und Datengenerierung.

E DIN ISO 20397-2:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 2: Methoden zur Evaluierung der Qualität von Sequenzierungsdaten (ISO 20397-2:2021); Text Deutsch und Englisch
Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 2: Quality evaluation of sequencing data (ISO 20397-2:2021); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen und Empfehlungen für die Qualitätsbewertung und -kontrolle von Massively Parallel Sequencing (MPS)-Daten fest. Es umfasst Verfahren nach der Rohdatengenerierung, Sequenzierungsalignments und Variantenbestimmung. Dieses Dokument enthält auch allgemeine Leitlinien für die Validierung und Dokumentation von MPS-Daten. Dieses Dokument gilt nicht für Prozesse im Zusammenhang mit der De-novo-Assemblierung.

E DIN ISO 20397-3:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 3: Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für die Metagenomik (ISO 20397-3:2025); Text Deutsch und Englisch
Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 3: General requirements and guidance for metagenomics (ISO 20397-3:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen und Leitlinien für die Probenvorbereitung für die Metagenomik sowie für die Generierung und Analyse von Metagenomik-Sequenzdaten fest, die aus massiven parallelen Sequenzierungsplattformen gewonnen werden. Der spezifizierte Metagenomikprozess umfasst die folgenden Phasen: a) Probenahmestrategie und -prozess einschließlich Art, Lagerung, Transport, Extraktion, Qualität; b) Vorbereitung der Nukleinsäure-Sequenzierungsbibliothek; c) Design- und Überprüfungsprozess einschließlich Sequenzierungsstrategie und -bewertung; d) Datenbankkonstruktion; e) Bioinformatik-Analyse und Bericht; f) Validierung und Verifizierung der Bioinformatik-Pipeline und der Datenbank. Dieses Dokument gilt für Laboratorien und Forschungseinrichtungen.

ISO-Normen

ISO 8472-2:2026-02

86,70 EUR

Biotechnologie – Dateninteroperabilität für Stammzelldaten – Teil 2: Hauptmerkmale der Stammzelldaten
Biotechnology – Data interoperability for stem cell data – Part 2: Key characteristics of stem cell data

ZE ISO/FDIS 8472-2:2025-10

Biotechnologie – Dateninteroperabilität für Stammzelldaten – Teil 2: Hauptmerkmale der Stammzelldaten

- E ISO/FDIS 8934-1:2026-02** **263,90 EUR**
 Biotechnologie – Analyseverfahren für die Lebensfähigkeit von Zellen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Überlegungen
 Biotechnology – Cell viability analytical methods – Part 1: General requirements and considerations
Ersatz für ISO/DIS 8934-1:2025-01
- ZE ISO/FDIS 8934-1:2025-01**
 Biotechnologie – Analyseverfahren für die Lebensfähigkeit von Zellen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Überlegungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8934-1:2026-02
- ISO 20012:2026-02** **174,70 EUR**
 Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen an aus pluripotenten Stammzellen gewonnene menschliche natürliche Killerzellen
 Biotechnology – Biobanking – Requirements for human natural killer cells derived from pluripotent stem cells
- ZE ISO/FDIS 20012:2025-11**
 Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen an aus pluripotenten Stammzellen gewonnene menschliche natürliche Killerzellen
- E ISO/DIS 25347:2026-02** **86,70 EUR**
 Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen an die Aufreinigung von extrazellulären Vesikeln
 Biotechnology – Bioprocessing – General requirements for the purification of extracellular vesicles
Einsprüche bis 2026-05-22

07.100.10 Medizinische Mikrobiologie

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 11737-1:2026-04** **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**
 Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Mikrobiologische Verfahren – Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten (ISO/DIS 11737-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11737-1:2026
 Sterilization of health care products – Microbiological methods – Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO/DIS 11737-1:2026); German and English version prEN ISO 11737-1:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11737-1:2021-10
Erscheinungsdatum: 2026-03-06
Einsprüche bis 2026-04-27
Gegenüber DIN EN ISO 11737-1:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einarbeitung des Inhalts der Anhänge; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Zählung und mikrobielle Charakterisierung der Population lebensfähiger Mikroorganismen auf oder in einem Produkt für die Gesundheitsfürsorge, einem Bauteil, einem Rohstoff oder einer Verpackung fest und liefert dazu eine Anleitung. ANMERKUNG 1 Art und Umfang der mikrobiellen Charakterisierung hängen von der vorgesehenen Verwendung der Daten über den Bioburden ab. ANMERKUNG 2 Siehe Anhang A für einen Leitfaden zu Abschnitt 1 bis Abschnitt 9. Dieses Dokument gilt nicht für die Zählung oder Identifizierung kontaminierender Viren, Prionen oder Protozoen fest. Dies beinhaltet die Entnahme und das Erkennen der Erreger spongiformer Enzephalopathien wie Scrapie, bovine spongiforme Enzephalopathie und die Creutzfeldt Jakob Krankheit. ANMERKUNG 3 Eine Anleitung zur Inaktivierung von Viren und Prionen kann in ISO 22442 3, ICH Q5A(R1) und ISO 13022 gefunden werden. Dieses Dokument gilt nicht für die mikrobiologische Überwachung der Umgebung, in der die Produkte für die Gesundheitsfürsorge hergestellt werden.

ISO-Normen

- V ISO/TS 20853:2026-02** **129,40 EUR**
 Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen an die Herstellung von Bakteriophagen für therapeutische Zwecke
 Biotechnology – Bioprocessing – General requirements for bacteriophage preparation for therapeutic use
- ZE ISO/DTS 20853:2025-10**
 Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen an die Herstellung von Bakteriophagen für therapeutische Zwecke

07.100.20 Mikrobiologie des Wassers

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 9308-2:2026-05

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO/DIS 9308-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9308-2:2026

Water quality – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 2: Most probable number method (ISO/DIS 9308-2:2026); German and English version prEN ISO 9308-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Einsprüche bis 2026-06-03

Gegenüber DIN EN ISO 9308-2:2014-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Entfernung spezifischer Markenzeichen und Namen von Herstellern zugunsten allgemeiner Begriffe, wo dies angemessen ist; b) Änderung der Qualitätskontrollkulturen; c) in Abschnitt 11 wurden Kriterien für die Leistungsprüfung von Kulturmedien hinzugefügt; d) Änderung der Definitionen von „coliformen Bakterien“ und E. coli; e) Norm redaktionell überarbeitet.

DIN EN ISO 9308-2 legt ein Verfahren zur Zählung von E. coli und coliformen Bakterien in Wasser fest. Das Verfahren basiert auf der Vermehrung der Zielorganismen in einem Flüssigmedium und der Berechnung der „Wahrscheinlichsten Zahl“ (en: most probable number, MPN), durch Auswertung von MPN Tabellen. Dieses Verfahren kann auf alle Arten von Wasser angewendet werden, einschließlich solchen, die einen nennenswerten Anteil an Schwebstoffen und hohe Hintergrundanteile von heterotrophen Bakterien enthalten. Es darf jedoch nicht für die Zählung von coliformen Bakterien in Meerwasser angewendet werden. Wenn es für die Zählung coliformer Bakterien in Meerwasser eingesetzt wird, ist typischerweise eine Verdünnung mit sterilem Wasser im Verhältnis 1 : 10 erforderlich, obwohl das Verfahren nachweislich gut auf Meerwasser mit geringerem Salzgehalt anwendbar ist. Fehlen Daten zur Unterstützung der Anwendung ohne Verdünnung, muss 1:10 verdünnt werden. Das Verfahren beruht auf dem Nachweis des von E. coli abgegebenen Enzyms b-D-Glucuronidase und weist daher nicht viele der enterohämorrhagischen E. coli Stämme nach, die dieses Enzym normalerweise nicht abgeben. Zusätzlich gibt es eine kleine Anzahl von anderen E. coli Stämmen, die b-D-Glucuronidase nicht abgeben. Die Auswahl von Tests, die zum Nachweis und Bestätigung der Gruppe der coliformen Bakterien, einschließlich E. coli, eingesetzt werden, können als Teil eines fortlaufenden Vorgangs angesehen werden. Der Umfang der Bestätigung einer bestimmten Probe hängt zum Teil von der Art der Wasserprobe und zum Teil von den Untersuchungsgründen ab. Der in ISO 9308-2:2012 beschriebene Test liefert ein bestätigtes Ergebnis, ohne dass weitere Bestätigungen positiver Wells erforderlich sind.

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

B DIN 10194:1987-09

Mikrobiologische Milchuntersuchung; Nachweis von Streptococcus agalactiae in Rohmilch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

EN ISO 23691:2026-02

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Bestimmung und Verwendung von Kardinalwerten (ISO 23691:2026)

Microbiology of the food chain – Determination and use of cardinal values (ISO 23691:2026)

ZE FprEN ISO 23691:2025-08

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Bestimmung und Verwendung von Kardinalwerten (ISO/FDIS 23691:2025)

ISO-Normen

ISO 23691:2026-02

234,20 EUR

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Bestimmung und Verwendung von Kardinalwerten

Microbiology of the food chain – Determination and use of cardinal values

ZE ISO/FDIS 23691:2025-08

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Bestimmung und Verwendung von Kardinalwerten

07.120 Nanotechnologie

Europäische Normen

EN ISO 21362:2026-02

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung (ISO 21362:2026)

Nanotechnologies – Analysis of nano-objects using asymmetrical flow and centrifugal field-flow fractionation (ISO 21362:2026)

Ersatz für CEN ISO/TS 21362:2021-04

ZV CEN ISO/TS 21362:2021-04

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung (ISO/TS 21362:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21362:2026-02

ZE FprEN ISO 21362:2025-10

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung (ISO/FDIS 21362:2025)

ISO-Normen

V ISO/TS 12901-2:2026-02

205,70 EUR

Nanotechnologies – Occupational risk management applied to engineered nanomaterials – Part 2: Use of the control banding approach

Ersatz für ISO/TS 12901-2:2014-01

ZV ISO/TS 12901-2:2014-01

Nanotechnologie – Risikomanagement am Arbeitsplatz für hergestellte Nanomaterialien – Teil 2: Anwendung des Control-Banding-Ansatzes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 12901-2:2026-02

ZE ISO/DTS 12901-2:2025-10

Nanotechnologies – Occupational risk management applied to engineered nanomaterials – Part 2: Use of the control banding approach

ISO 21362:2026-02

263,90 EUR

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung

Nanotechnologies – Analysis of nano-objects using asymmetrical flow and centrifugal field-flow fractionation

Ersatz für ISO/TS 21362:2018-06

ZV ISO/TS 21362:2018-06

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21362:2026-02

ZE ISO/FDIS 21362:2025-10

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/875/CD:2024-11

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 3-5: Nanophotonic products – Light conversion efficiency of quantum dot enabled light conversion films: luminance meter

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/957/DTS (IEC/TS 62607-3-5):2026-02

ZE IEC 113/898/DTS:2025-04

Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/956/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2026-02

ZE IEC 113/933/DTS:2025-10

Nanomanufacturing – Product specification – Part 3-6: Graphene-related products – Blank detail specification: graphene oxide in powders and dispersions

E IEC 113/956/DTS:2026-02

Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes

Ersatz für IEC 113/898/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2025-04

Einsprüche bis 2026-04-24

E IEC 113/957/DTS:2026-02

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 3-5: Nanophotonic products – Light conversion efficiency of quantum dot enabled light conversion films: luminance meter

Ersatz für IEC 113/875/CD (IEC/TS 62607-3-5):2024-11

Einsprüche bis 2026-04-24

V IEC/TS 62565-3-6:2026-02

171,20 EUR

Nanomanufacturing – Product specification – Part 3-6: Graphene-related products – Blank detail specification: graphene oxide in powders and dispersions

11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen

ISO-Normen

V ISO/TS 5137:2026-02

129,40 EUR

Medical device maintenance management programme for healthcare delivery organizations (HDO)

ZE ISO/DTS 5137:2025-11

Medical device maintenance management programme for healthcare delivery organizations (HDO)

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 62304 Berichtigung 1 (VDE 0750-101 Berichtigung 1):2026-04

Medizingeräte-Software – Software-Lebenszyklus-Prozesse (IEC 62304:2006 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 62304:2006 + Cor.:2008 + A1:2015; Berichtigung 1

Medical device software – Software life-cycle processes (IEC 62304:2006 + A1:2015); German version EN 62304:2006 + Cor.:2008 + A1:2015; Corrigendum 1

Die Berichtigung betrifft nur die deutsche Fassung DIN EN 62304 (VDE 0750-101):2016-10. Diese Norm definiert die Anforderungen an den Lebenszyklus von Software für Medizinprodukte. Diese Berichtigung 1 korrigiert einen Eintrag in Tabelle A.1.

Europäische Normen

E EN ISO 16571/FprA1:2026-02

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1 (ISO 16571:2024/FDAmD 1:2026)

Systems for evacuation of plume generated by medical devices – Amendment 1 (ISO 16571:2024/FDAmD1:2026)

Ersatz für EN ISO 16571/prA1:2025-05; vorgesehen als Änderung von EN ISO 16571:2024-04

E FprCEN ISO/TS 24971-2:2026-02

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz (ISO/DTS 24971-2:2026)

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence (ISO/DTS 24971-2:2026)

Ersatz für FprCEN ISO/TS 24971-2:2025-08

ISO-Normen

ZE ISO 16571 DAM 1:2025-05

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16571 FDAM 1:2026-02

E ISO/DTS 24971-2:2026-02

205,70 EUR

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence

Ersatz für ISO/DTS 24971-2:2025-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 62A/1688/DTS:2025-08

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1728/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2026-02

E IEC 62A/1728/DTS:2026-02

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Ersatz für IEC 62A/1688/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2025-08

Einsprüche bis 2026-04-24

11.040.10 Wiederbelebungsgерäte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4135/A1:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4135:2022/prA1:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 4135:2022/prA1:2026

Ersatz für E DIN EN ISO 4135/A1:2025-10; vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 4135:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Diese Internationale Norm legt Begriffe fest, die in Verbindung mit Anästhesie- und Beatmungsgeräten und deren Versorgungsmaterial sowie mit zugehörigen Geräten und Versorgungssystemen verwendet werden.

Europäische Normen

ZE EN ISO 4135/prA1:2025-09

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4135/prA1:2026-02

E FprEN ISO 5364:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO/FDIS 5364:2026)
Anaesthetic and respiratory equipment – Oropharyngeal airways (ISO/FDIS 5364:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 5364:2016-09; Ersatz für prEN ISO 5364:2025-08

ZE prEN ISO 5364:2025-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO/DIS 5364:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 5364:2026-02

ZE EN ISO 16571/prA1:2025-05

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1 (ISO 16571:2024/DAM 1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16571/FprA1:2026-02

EN ISO 18777-1:2026-03

Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Basiseinheiten (ISO 18777-1:2026)

Transportable liquid oxygen systems for medical use – Part 1: Common requirements and particular requirements for base units (ISO 18777-1:2026)

Mit EN ISO 18777-2:2025-11 Ersatz für die 2025-11 zurückgezogene Norm EN ISO 18777:2009-03

ZE FprEN ISO 18777-1:2025-10

Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Basiseinheiten (ISO/FDIS 18777-1:2025)

E EN ISO 80601-2-13/FprA1:2026-02

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen (ISO 80601-2-13:2022/FDAM 1:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation – Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2022/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 80601-2-13/prA1:2025-09; vorgesehen als Änderung von EN ISO 80601-2-13:2022-06

ZE EN ISO 80601-2-13/prA1:2025-09

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen (ISO 80601-2-13:2022/DAM 1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80601-2-13/FprA1:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5364:2026-02

129,40 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben

Anaesthetic and respiratory equipment – Oropharyngeal airways

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5364:2016-09; Ersatz für ISO/DIS 5364:2025-08

ZE ISO/DIS 5364:2025-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5364:2026-02

E ISO 16571 FDAM 1:2026-02

23,30 EUR

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1

Systems for evacuation of plume generated by medical devices – Amendment 1

Ersatz für ISO 16571 DAM 1:2025-05; vorgesehen als Änderung von ISO 16571:2024-03

Z ISO 18777:2005-02

Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Besondere Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18777-1:2026-02 und ISO 18777-2:2025-11

ISO 18777-1:2026-02

174,70 EUR

Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Basiseinheiten

Transportable liquid oxygen systems for medical use – Part 1: Common requirements and particular requirements for base units

Mit ISO 18777-2:2025-11 Ersatz für die 2025-11 zurückgezogene Norm ISO 18777:2005-02

ZE ISO/FDIS 18777-1:2025-10

Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Basiseinheiten

E ISO/DIS 25096:2026-02

86,70 EUR

Kryo-Rohrleitungssysteme mit automatischer Stickstoffversorgung und -verteilung – Planung, Installation und Prüfung

Cryogenic pipeline systems with automatic nitrogen supply and distribution systems – Design, installation, and testing

Einsprüche bis 2026-05-11

ZE ISO 80601-2-13 DAM 1:2025-09

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-13 FDAM 1:2026-02

E ISO 80601-2-13 FDAM 1:2026-02

205,70 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen

Medical electrical equipment – Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation – Amendment 1

Ersatz für ISO 80601-2-13 DAM 1:2025-09; vorgesehen als Änderung von ISO 80601-2-13:2022-04

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Europäische Normen

E prEN ISO 3826-2:2026-02

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 2: Graphische Symbole zur Verwendung auf Etiketten und Beipackzetteln (ISO/DIS 3826-2:2026)

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 2: Graphical symbols for use on labels and instruction leaflets (ISO/DIS 3826-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3826-2:2008-08

Einsprüche bis 2026-05-04

E prEN ISO 3826-3:2026-02

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 3: Blutbeutelssysteme und ihre integrierten Merkmale (ISO/DIS 3826-3:2026)

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 3: Blood bag systems with integrated features (ISO/DIS 3826-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3826-3:2007-12

Einsprüche bis 2026-05-04

E prEN ISO 3826-4:2026-02

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 4: Apherese-Blutbeutelssysteme mit integrierten Merkmalen (ISO/DIS 3826-4:2026)

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 4: Aphaeresis blood bag systems with integrated features (ISO/DIS 3826-4:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3826-4:2015-08

Einsprüche bis 2026-05-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 3826-2:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 2: Graphische Symbole zur Verwendung auf Etiketten und Beipackzetteln

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 2: Graphical symbols for use on labels and instruction leaflets

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3826-2:2008-08

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 3826-3:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 3: Blutbeutelssysteme und ihre integrierten Merkmale

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 3: Blood bag systems and its integrated features

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3826-3:2006-09

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 3826-4:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile – Teil 4: Apherese-Blutbeutelssysteme mit integrierten Merkmalen

Plastics collapsible containers for human blood and blood components – Part 4: Aphaeresis blood bag systems with integrated features

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3826-4:2015-08

Einsprüche bis 2026-05-04

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter

Europäische Normen

E prEN ISO 8836:2026-03

Beatmungs- und Anästhesiegeräte – Absaugkatheter zur Verwendung im Atemtrakt (ISO/DIS 8836:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Suction catheters for use in the respiratory tract (ISO/DIS 8836:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8836:2020-10

Einsprüche bis 2026-05-26

E prEN ISO 10555-3:2026-02

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 3: Zentrale venöse Katheter (ISO/DIS 10555-3:2026)

Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 3: Central venous catheters (ISO/DIS 10555-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10555-3:2013-07

Einsprüche bis 2026-05-12

E prEN ISO 10555-5:2026-02

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 5: Periphere Katheter mit innen liegender Kanüle (ISO/DIS 10555-5:2026)

Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 5: Over-needle peripheral intravenous catheters (ISO/DIS 10555-5:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10555-5:2013-07

Einsprüche bis 2026-05-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 10555-3:2026-02

86,70 EUR

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 3: Zentrale venöse Katheter
Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 3: Central venous catheters

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10555-3:2013-06

Einsprüche bis 2026-05-12

E ISO/DIS 10555-5:2026-02

86,70 EUR

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 5: Periphere Katheter mit innen liegender Kanüle

Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 5: Over-needle peripheral intravenous catheters

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10555-5:2013-06

Einsprüche bis 2026-05-12

E ISO/DIS 11040-5:2026-02

86,70 EUR

Vorgefüllte Spritzen – Teil 5: Kolbenstopfen für Injektionspräparate
Prefilled syringes – Part 5: Plunger stoppers for injectables

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11040-5:2012-01

Einsprüche bis 2026-05-06

E ISO/DIS 13926-2:2026-02

86,70 EUR

Pen-Systeme – Teil 2: Kolbenstopfen für Pen-Injektoren zur medizinischen Verwendung

Pen systems – Part 2: Plunger stoppers for cartridge-type needle-based injection systems (NIS) for medical use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13926-2:2017-11

Einsprüche bis 2026-04-29

E ISO/DIS 24645:2026-02

86,70 EUR

Allgemeine Anforderungen an Luer-aktivierte nadelfreie Konnektoren (LANCs) für intravaskuläre Anwendungen
General requirements for Luer activated needle-free connectors (LANCs) for intravascular applications

Einsprüche bis 2026-05-22

11.040.30 Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien

Deutsche Normen

B DIN 13182:2021-01

Medizinische Instrumente – Gallenkanal-Klemmen nach Lahey und nach Gray

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten

Einsprüche bis 2026-05-31

- B DIN 13199:2021-06**
Medizinische Instrumente – Scharfe Nasenzangen nach Weil-Blakesley und Watson-Williams, nicht durchschneidend
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 13459:2021-01**
Medizinische Instrumente – Nadelhalter nach Stratte mit Hartmetall-Einlagen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58235-2:2021-02**
Medizinische Instrumente – Nadelhalter nach Mayo-Hegar mit Hartmetall-Einlagen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58243:2021-02**
Medizinische Instrumente – Darmklemmen nach Kocher
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58244:2021-02**
Medizinische Instrumente – Darmklemmen nach Mayo-Robson
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58245:2021-02**
Medizinische Instrumente – Tuchklemmen nach Backhaus
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58253-1:2021-02**
Medizinische Instrumente – Teil 1: Aufgebogene Chirurgie-Scheren, ohne Hartmetall-Einlagen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten.
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58273:2021-02**
Medizinische Instrumente – Fixierpinzetten
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58280:2016-03**
Medizinische Instrumente – Irisscheren, ohne Hartmetall-Einlagen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58285:2021-02**
Medizinische Instrumente – Wundhaken nach Volkmann
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31

- B DIN 58313:2021-02**
Medizinische Instrumente – Watteträger, gerade
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58852:2021-02**
Medizinische Instrumente – Knopfsonden
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58853:2021-02**
Medizinische Instrumente – Ohrsonden
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 58858:2021-02**
Medizinische Instrumente – Hohlsonde nach König
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 96053:2021-02**
Medizinische Instrumente – Wundhaken nach Ollier
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 96058:2021-02**
Medizinische Instrumente – Elevatorium und Knochenhebel nach Lange-Hohmann
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31
- B DIN 96073:2021-02**
Medizinische Instrumente – Zungenspatel, doppelendig
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten
Einsprüche bis 2026-05-31

Ultraschall – Chirurgische Systeme – Messung und Deklaration der grundlegenden Ausgangsgrößen (IEC 61847:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61847:2025

Ultrasonics – Surgical systems – Measurement and declaration of the basic output characteristics (IEC 61847:2025); German version EN IEC 61847:2025

Ersatz für DIN EN 61847:1998-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61847:1998-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der in diesem Dokument behandelte obere Frequenzbereich wurde von 60 kHz auf 120 kHz erhöht. b) Das Hydrophonverfahren zur Messung der Ultraschalleistung ist nun normativ. Wegen der Schwierigkeiten bei der Anwendung des Kalorimetrieverfahrens zur Messung der Ultraschalleistung ist dies nicht mehr das primäre Verfahren. c) Es wird anerkannt, dass einige Systeme mehr als eine Schwingungseigenform unter der Steuerung durch den Benutzer aufweisen können, und die Messtechniken und Deklarationen wurden aktualisiert, um dies zu behandeln. d) Der hochfrequente Anteil, der mit der Kavitation zusammenhängt, die an der Applikatorspitze entsteht, und die Schwingungsamplitude, bei der die Kavitation auftritt, werden behandelt. e) Spezifische Anforderungen für die Messung bei Schwingungsausschlägen, bei denen keine Kavitation vorliegt, und die Extrapolation auf den/die maximale(n) Schwingungsausschlag/Schwingungsausschläge werden beschrieben. f) Es werden Leitlinien bereitgestellt, um die beschriebene Methodik auf kompliziertere Formen und Schwingungsmuster, Ausschlagsrichtungen und ihre Ausgangsgrößen zu übertragen. g) Es werden Leitlinien für Anordnungen des Messbeckens für verschiedene Systemarten bereitgestellt. h) Die Liste der in diesem Dokument nicht behandelten Ultraschallverfahren und -systeme wurde erweitert, um die jüngsten Entwicklungen zu erfassen. i) Definitionen für Begriffe in Zusammenhang mit Kavitation wurden hinzugefügt. j) Die Anforderungen für die Messung der Richtcharakteristik der Applikatorspitze wurden geändert. k) Anhang A wurde geändert und Bild A.1 wurde hinzugefügt. l) Es wurden neue Literaturhinweise hinzugefügt und die Verweisungen auf andere Normen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument definiert die Parameter, die die Leistung von Ultraschallchirurgie-Systemen für offene und geschlossene Bereiche charakterisieren, und gibt an, welche Parameter deklariert werden sollten. Darüber hinaus werden Messverfahren beschrieben, damit technisch versierte Anwender in der Lage versetzt werden, die Parameter einheitlich und verständlich zu berichten.

Z DIN EN 61847:1998-09

Ultraschall – Chirurgische Systeme – Messung und Deklaration der grundlegenden Ausgangsgrößen (IEC 61847:1998); Deutsche Fassung EN 61847:1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61847:2026-04

ISO-Normen

ISO 6335-1:2026-02

56,90 EUR

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 1: Begriffe

Surgical instruments – Staplers – Part 1: Vocabulary

ZE ISO/FDIS 6335-1:2025-11

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 1: Begriffe

ISO 6335-2:2026-02

86,70 EUR

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 2: Grundlegende Anforderungen

Surgical instruments – Staplers – Part 2: General requirements

ZE ISO/FDIS 6335-2:2025-11

Chirurgische Instrumente – Klammergeräte- Teil 2: Grundlegende Anforderungen

11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik

Deutsche Normen

B DIN ISO 5832-11:2015-12

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 11: Titan Aluminium-6 Niob-7 Knetlegierung (ISO 5832-11:2014)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann ISO 5832-11:2024 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

E prEN ISO 22523:2026-02

Externe Gliedmaßenprothesen und externe Orthesen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 22523:2026)
External limb prostheses and external orthoses – Requirements and test methods (ISO/DIS 22523:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 22523:2006-10; Ersatz für prEN ISO 22523:2022-04

Einsprüche bis 2026-04-23

ISO-Normen

E ISO/DIS 6474-1:2026-02

86,70 EUR

Chirurgische Implantate – Keramische Werkstoffe: Aluminiumoxide – Teil 1: Monolithisches hochreines Aluminiumoxid

Implants for surgery – Ceramic materials: Alumina – Part 1: Monolithic high-purity alumina
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6474-1:2019-03

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DIS 13404-1:2026-02

86,70 EUR

Prothetik und Orthetik – Externe Orthesen und orthetische Komponenten – Teil 1: Verwendung, Funktionen, Klassifizierung und Beschreibung für die unteren Gliedmaßen

Prosthetics and orthotics – External orthoses and orthotic components – Part 1: Uses, functions, classification and description of lower limb orthoses

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13404-1:2024-11

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DIS 22523:2026-02

86,70 EUR

Externe Gliedmaßenprothesen und externe Orthesen – Anforderungen und Prüfverfahren
External limb prostheses and external orthoses – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22523:2006-10

Einsprüche bis 2026-04-23

11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 62220-2:2022-11

Medizinische elektrische Geräte – Merkmale digitaler Röntgenbildgeräte – Teil 2: Bestimmung des Wirkungsgrades der Zwei-Energie-Subtraktion – Detektoren für die Zwei-Energie-Röntgenbildgebung (IEC/CDV 62220-2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62220-2:2022

DIN EN IEC 62220-2-1:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Merkmale digitaler Röntgenbildgeräte – Teil 2-1: Bestimmung des Wirkungsgrades der Dual-Energie-Subtraktion – Detektoren für die Dual-Energie-Röntgenbildgebung (IEC 62220-2-1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62220-2-1:2023

Medical electrical equipment – Characteristics of digital X-ray imaging devices – Part 2-1: Determination of dual-energy subtraction efficiency – Detectors used for dual-energy radiographic imaging (IEC 62220-2-1:2023); German version EN IEC 62220-2-1:2023

Dieses Dokument beschreibt die Leistungsmetriken, die mit für Dual Energy-Bildgebungsgeräten fähigen digitalen Röntgenbildgeräten für medizinische Anwendungen assoziiert sind, und legt die Verfahren zu deren Bestimmung fest. Diese Metriken können verwendet werden, um Gewebesubtrahierte Bilder zu analysieren und die Dosisleistung, das Rauschverhalten und die Wirksamkeit der Gewebesubtraktion von digitalen Röntgenbildgeräten zu bewerten. Die beschriebenen Verfahren zeigen die Vorgehensweisen zur Gewinnung multispektraler Primärdaten und zur Berechnung der daraus abgeleiteten gewebesubtrahierten Bilder.

Europäische Normen

EN IEC 61267:2026-02

Medizinische diagnostische Röntgeneinrichtung – Bestrahlungsbedingungen zur Bestimmung von Kenngrößen (IEC 61267:2025)

Medical diagnostic X-ray equipment – Radiation conditions for use in the determination of characteristics (IEC 61267:2025)

Ersatz für EN 61267:2006-01

Z EN 61267:2006-01

Medizinische diagnostische Röntgeneinrichtung – Bestrahlungsbedingungen zur Bestimmung von Kenngrößen (IEC 61267:2005)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61267:2026-02

E prEN IEC 60601-2-92:2026-02

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment

Einsprüche bis 2026-05-08

ZE FprEN IEC 61267:2025-08

Medical diagnostic X-ray equipment – Radiation conditions for use in the determination of characteristics

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1002/CDV:2025-05

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and testing method

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1036/FDIS (IEC 63589-1):2026-02

E IEC 45/1036/FDIS:2026-02

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and testing method

Ersatz für IEC 45/1002/CDV (IEC 63589-1):2025-05

ZE IEC 62C/778/CD:2020-08

Radiotherapy equipment – Coordinates, movements and scales

ZE IEC 62C/918/CD:2024-07

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of MRI based image guided radiotherapy equipment for use with electron accelerators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/972/CDV (IEC 60601-2-92):2026-02

E IEC 62C/972/CDV:2026-02

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment

Ersatz für IEC 62C/918/CD (IEC 60601-2-92):2024-07

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 62C/978/CD:2026-02

Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV

Vorgesehen als Änderung von IEC 60601-2-1:2020-10

Einsprüche bis 2026-04-17

11.040.55 Diagnosegeräte

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 11073-10421:2013-03

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10421: Gerätespezifikation – Monitor für den maximalen expiratorischen Atemfluss (peak flow) (ISO 11073-10421:2012); Englische Fassung EN ISO 11073-10421:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEEE 11073-10421:2026-04

Europäische Normen

E FprEN ISO 12487:2026-03

Medizinische elektrische Geräte – Prüfung der klinischen Leistung von medizinischen Thermometern (ISO/FDIS 12487:2026)

Medical electrical equipment – Clinical performance evaluation of clinical thermometers (ISO/FDIS 12487:2026)

Ersatz für prEN ISO 12487:2024-12

ZE prEN ISO 12487:2024-12

Medizinische elektrische Geräte – Prüfung der klinischen Leistung von medizinischen Thermometern (ISO/DIS 12487:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 12487:2026-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 87/834/CD:2023-05

Ultrasonics – Field characterization – Test methods for the determination of thermal and mechanical indices and acoustic intensities related to medical diagnostic ultrasonic fields

11.040.60 Therapiegeräte

Europäische Normen

EN IEC 62083:2026-02

Medizinische elektrische Geräte – Festlegungen für die Sicherheit von Bestrahlungsplanungssystemen (IEC 62083:2025)

Medical device software – Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems (IEC 62083:2025)

Ersatz für EN 62083:2009-12

Z EN 62083:2009-12

Medizinische elektrische Geräte – Festlegungen für die Sicherheit von Bestrahlungsplanungssystemen (IEC 62083:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62083:2026-02

E prEN IEC 60601-2-92:2026-02

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment

Einsprüche bis 2026-05-08

ZE FprEN IEC 62083:2025-08

Medical device software – Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems

IEC-Publikationen

ZE IEC 62C/918/CD:2024-07

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of MRI based image guided radiotherapy equipment for use with electron accelerators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/972/CDV (IEC 60601-2-92):2026-02

E IEC 62C/972/CDV:2026-02

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment

Ersatz für IEC 62C/918/CD (IEC 60601-2-92):2024-07

Einsprüche bis 2026-05-08

ZE IEC 62D/2186/CD:2024-10

Medical electrical equipment – Part 2-94: Particular requirements for basic safety and essential performance of inhalational therapy nebulizer equipment

ZE IEC 87/897/CDV:2025-05

Amendment 1 – Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

IEC 62127-3 AMD 1:2026-02

21,40 EUR

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern; Änderung 1

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields; Amendment 1

Änderung von IEC 62127-3:2022-12

IEC 62127-3 Edition 2.1:2026-02

513,60 EUR

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11986:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Augenoptik – Kontaktlinsen und Kontaktlinsenpflegemittel – Bestimmung der Aufnahme und Wiederfreisetzung von Konservierungsmitteln (ISO 11986:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11986:2026

Ophthalmic optics – Contact lenses and contact lens care products – Determination of preservative uptake and release (ISO 11986:2026); German version EN ISO 11986:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11986:2018-04

Gegenüber DIN EN ISO 11986:2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Aktualisierung des gesamten Dokuments; b) ein zusätzlicher Satz im Anwendungsbereich verdeutlicht die Umstände, unter denen das Prüfverfahren angewendet werden soll. Insbesondere kommt dieses Prüfverfahren nur für die Anwendung während der Entwicklungsphase neuer oder veränderter Kontaktlinsenmaterialien oder neuer Kontaktlinsenpflegemittel in Betracht.

Dieses Dokument legt die allgemeine Vorgehensweise für die Auswahl von Prüfverfahren, die Vorbereitung von Prüfmustern und die Durchführung von Prüfungen der Aufnahme und Wiederfreisetzung von Konservierungsmitteln durch Kontaktlinsen fest. Die Prüfung auf Aufnahme und Wiederfreisetzung von Konservierungsmitteln ist nicht als Routineprüfung für die Herstellung von Kontaktlinsen oder Kontaktlinsenpflegemittel gedacht, noch sollen die Prüfergebnisse in irgendeiner Weise zur Spezifikation von Endprodukten dienen. Solche Prüfungen werden bei der Entwicklung neuer Kontaktlinsenmaterialien und/oder Kontaktlinsenpflegemittel durchgeführt.

Z DIN EN ISO 11986:2018-04

Augenoptik – Kontaktlinsen und Kontaktlinsenpflegemittel – Bestimmung der Aufnahme und Wiederfreisetzung von Konservierungsmitteln (ISO 11986:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11986:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11986:2026-04

Europäische Normen

EN ISO 11979-4:2026-03

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information (ISO 11979-4:2026)

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 4: Labelling and information (ISO 11979-4:2026)

Ersatz für EN ISO 11979-4:2008-12 und EN ISO 11979-4/A1:2012-10

Z EN ISO 11979-4:2008-12

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information (ISO 11979-4:2008)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11979-4:2026-03

ZE FprEN ISO 11979-4:2025-11

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information (ISO/FDIS 11979-4:2025)

Z EN ISO 11979-4/A1:2012-10

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information – Änderung 1 (ISO 11979-4:2008/Amd 1:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11979-4:2026-03

ISO-Normen

ISO 11979-1:2026-02

86,70 EUR

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary

Ersatz für ISO 11979-1:2018-11

Z ISO 11979-1:2018-11

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11979-1:2026-02

ZE ISO/FDIS 11979-1:2025-12

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular

ISO 11979-4:2026-02

86,70 EUR

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 4: Labelling and information

Ersatz für ISO 11979-4:2008-12 und ISO 11979-4 AMD 1:2012-10

Z ISO 11979-4:2008-12

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11979-4:2026-02

ZE ISO/FDIS 11979-4:2025-11

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information

Z ISO 11979-4 AMD 1:2012-10

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information; Änderung 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11979-4:2026-02

11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 29022:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Zahnheilkunde – Adhäsion – Prüfung der Abscherverbundfestigkeit mit einer ausgesparten Klinge (ISO/DIS 29022:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29022:2026

Dentistry – Adhesion – Notched-edge shear bond strength test (ISO/DIS 29022:2026); German and English version prEN ISO 29022:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 29022:2013-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN ISO 29022:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Arten der für die Prüfung extrahierten menschlichen Zähne; b) Konzentrationsbereich von Chloramin-T-Trihydrat für die Lagerung der präparierten Zähne; c) Spezifikation der Korngröße des endgültigen Schleifpapiers für die Oberflächenvorbereitung; d) Variationskoeffizient bei der Ergebnisanalyse; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

In ISO 29022 wird ein Abscherprüfverfahren beschrieben, mit dem die Abscherverbundfestigkeit zwischen zahnärztlichen Restaurationswerkstoffen und der Zahnstruktur, zum Beispiel Dentin oder Schmelz, bestimmt werden kann. Bei dem beschriebenen Verfahren ist hauptsächlich die Anwendung adhäsiver Schichten vorgesehen. Mit einer entsprechenden Modifizierung ist das Verfahren auf adhäsive Restaurationswerkstoffe (zum Beispiel Glasionomerwerkstoffe) anwendbar. Das Verfahren umfasst die Auswahl des Substrats, die Lagerung und die Handhabung der zu untersuchenden Zahnstruktur sowie die Durchführung der Prüfung. Die Prüfung der Haftfestigkeit gegenüber der Zahnstruktur ist techniksensitiv, und zur Durchführung des Verfahrens sind einschlägige Erfahrungen erforderlich. Die Überarbeitung des Projekts wird von der ISO/TC 106/SC 1/WG 11 „Adhäsivprüfverfahren“ (Sekretariat: ANSI, USA) zusammen mit dem CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN) erstellt. Zuständig im DIN ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-01 AA „Füllungswerkstoffe“ des NADENT.

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

ZE DIN EN ISO 7551/A1:2025-03

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen – Änderung 1 (ISO 7551:2023/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 7551:2023/prA1:2025

Historisch; das Dokument wird überarbeitet

Europäische Normen

E prEN ISO 3843:2026-02

Zahnheilkunde – Zahnbefestigungen – Messung der Einsetz- und Entnahmekräfte (ISO/DIS 3843:2026)

Dentistry – Dental attachments – Measurement of placement and removal forces (ISO/DIS 3843:2026)

Einsprüche bis 2026-05-12

ZE EN ISO 7551/prA1:2025-02

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen – Änderung 1 (ISO 7551:2023/DAM 1:2025)

ISO-Normen

E ISO/DIS 3843:2026-02

86,70 EUR

Zahnheilkunde – Zahnbefestigungen – Messung der Einsetz- und Entnahmekräfte

Dentistry – Dental attachments – Measurement of placement and removal forces

Einsprüche bis 2026-05-12

11.060.20 **Dentalausrüstungen**

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 7260:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Zahnheilkunde – Schutzfilter zur Verwendung mit elektrischen Polymerisationsgeräten (ISO/DIS 7260:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7260:2026

Dentistry – Protective filtering devices intended for use with powered polymerization activators (ISO/DIS 7260:2026); German and English version prEN ISO 7260:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung für Schutzfiltergeräte fest, die zum Schutz vor Blaulichtexposition der Netzhaut durch elektrische Polymerisationsgeräte im Anwendungsbereich von ISO 10650:2018 bestimmt sind, d. h. Polymerisationsgeräte, die Quarz-Wolfram-Halogenlampen oder Leuchtdioden (LED) zur Aktivierung der Polymerisation verwenden. Dieses Dokument gilt nicht für Schutzfiltergeräte für Laser oder Plasmabogengeräte.

E DIN EN ISO 23402-2:2026-05

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 2: Tragbare dentale Einheiten (ISO/DIS 23402-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23402-2:2026

Dentistry – Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environments – Part 2: Portable dental units (ISO/DIS 23402-2:2026); German and English version prEN ISO 23402-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Tragbare dentale Ausrüstungen werden von Zahnärzten verwendet, um Patienten an verschiedenen Einsatzorten zu behandeln. Da die vorgesehenen Anwendungen und die Maßnahmen zum Transport solcher Ausrüstungen erheblich variieren, sind eine Vielzahl verschiedener transportierbarer dentaler Ausrüstungen am Markt verfügbar. ISO 23402-2 enthält Begriffe, Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfungen für tragbare dentale Einheiten, die in erster Linie von Zahnärzten in nicht-klinischen Bereichen verwendet werden. Dieses Dokument gilt nicht für fest installierte zahnärztliche Geräte, tragbare Geräte (wie z. B. Stirnlampen und Schleifen), mobile zahnärztliche Geräte oder tragbare zahnärztliche Geräte, die nicht für die Verwendung oder Demontage in nicht-klinischen Umgebungen vorgesehen sind. Darüber hinaus enthält dieses Dokument keine Anforderungen an fest installierte zahnärztliche Geräte (z. B. tragbare Zahnkliniken für Fahrzeuge oder Container), die in mobilen zahnmedizinischen Einrichtungen installiert werden können. Dieses Dokument wird vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-05 AA „Dentale Ausrüstung“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Europäische Normen

E FprEN ISO 9680:2026-02

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten (ISO/FDIS 9680:2026)

Dentistry – Operating lights (ISO/FDIS 9680:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9680:2021-12; Ersatz für prEN ISO 9680:2025-04

ZE prEN ISO 9680:2025-04

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten (ISO/DIS 9680:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9680:2026-02

E FprEN ISO 10650:2026-03

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen (ISO/FDIS 10650:2026)

Dentistry – Powered polymerization activators (ISO/FDIS 10650:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10650:2018-10; Ersatz für prEN ISO 10650:2025-02

ZE prEN ISO 10650:2025-02

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen (ISO/DIS 10650:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10650:2026-03

E FprEN ISO 23402-1:2026-02

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/FDIS 23402-1:2025)

Dentistry – Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environments – Part 1: General requirements (ISO/FDIS 23402-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 23402-1:2020-10; Ersatz für prEN ISO 23402-1:2025-03

ZE prEN ISO 23402-1:2025-03

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 23402-1:2025)
 Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 23402-1:2026-02

ISO-Normen**E ISO/FDIS 9680:2026-02****174,70 EUR**

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten
 Dentistry – Operating lights
 Vorgesehen als Ersatz für ISO 9680:2021-11; Ersatz für ISO/DIS 9680:2025-03

ZE ISO/DIS 9680:2025-03

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten
 Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9680:2026-02

E ISO/FDIS 10650:2026-02**129,40 EUR**

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen
 Dentistry – Powered polymerization activators
 Vorgesehen als Ersatz für ISO 10650:2018-08; Ersatz für ISO/DIS 10650:2025-02

ZE ISO/DIS 10650:2025-02

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen
 Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10650:2026-02

E ISO/FDIS 23402-1:2026-02**86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 Dentistry – Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environments – Part 1: General requirements
 Vorgesehen als Ersatz für ISO 23402-1:2020-09; Ersatz für ISO/DIS 23402-1:2025-03

ZE ISO/DIS 23402-1:2025-03

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23402-1:2026-02

11.060.25 Dentalinstrumente**Deutsche Normen****E DIN EN ISO 3823:2026-04****Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zahnheilkunde – Rotierende Instrumente – Zahnärztliche Stahl- und Hartmetallbohrer (ISO/DIS 3823:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3823:2026
 Dentistry – Rotary instruments – Steel and carbide dental burs (ISO/DIS 3823:2026); German and English version prEN ISO 3823:2026
 Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3823-1:1999-03 und DIN EN ISO 3823-2:2008-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN EN ISO 3823-1:1999-03 und DIN EN ISO 3823-2:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung der beiden Teile in ein Dokument; b) die Korrosionsbeständigkeit wurde überarbeitet und nun als Beständigkeit gegenüber Verarbeitung und Wiederaufbereitung definiert; c) die Halsfestigkeit wurde überarbeitet und mit ISO 7711 als Bruchprüfung harmonisiert.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für rotierende Instrumente aus Stahl und Hartmetall fest, die in der Zahnmedizin verwendet werden, einschließlich der Bezeichnung, des Farbcodes und einer Qualitätskontrolle für diese Instrumente. Es gilt für alle Arten von rotierenden Instrumenten aus Stahl und Hartmetall, unabhängig von Typ und Form.

Europäische Normen**E prEN ISO 3630-1:2026-02**

Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 3630-1:2026)
 Dentistry – Endodontic instruments – Part 1: General requirements (ISO/DIS 3630-1:2026)
 Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3630-1:2019-10

Einsprüche bis 2026-05-18

E FprEN ISO 3964-1:2026-03

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO/FDIS 3964-1:2026)

Dentistry – Coupling dimensions for handpiece connectors – Part 1: Mechanical properties (ISO/FDIS 3964-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3964:2016-11; Ersatz für prEN ISO 3964-1:2025-04

ZE prEN ISO 3964-1:2025-04

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO/DIS 3964-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 3964-1:2026-03

ISO-Normen

E ISO/DIS 3630-1:2026-02

86,70 EUR

Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Dentistry – Endodontic instruments – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3630-1:2019-08

Einsprüche bis 2026-05-18

E ISO/FDIS 3964-1:2026-02

129,40 EUR

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften

Dentistry – Coupling dimensions for handpiece connectors – Part 1: Mechanical properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3964:2016-11 und ISO 3964 AMD 1:2018-06; Ersatz für ISO/DIS 3964-1:2025-04

ZE ISO/DIS 3964-1:2025-04

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3964-1:2026-02

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11737-1:2026-04

Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Mikrobiologische Verfahren – Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten (ISO/DIS 11737-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11737-1:2026

Sterilization of health care products – Microbiological methods – Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO/DIS 11737-1:2026); German and English version prEN ISO 11737-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11737-1:2021-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 11737-1:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einarbeitung des Inhalts der Anhänge; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Zählung und mikrobielle Charakterisierung der Population lebensfähiger Mikroorganismen auf oder in einem Produkt für die Gesundheitsfürsorge, einem Bauteil, einem Rohstoff oder einer Verpackung fest und liefert dazu eine Anleitung. ANMERKUNG 1 Art und Umfang der mikrobiellen Charakterisierung hängen von der vorgesehenen Verwendung der Daten über den Bioburden ab. ANMERKUNG 2 Siehe Anhang A für einen Leitfaden zu Abschnitt 1 bis Abschnitt 9. Dieses Dokument gilt nicht für die Zählung oder Identifizierung kontaminierender Viren, Prionen oder Protozoen fest. Dies beinhaltet die Entnahme und das Erkennen der Erreger spongiformer Enzephalopathien wie Scrapie, bovine spongiforme Enzephalopathie und die Creutzfeldt Jakob Krankheit. ANMERKUNG 3 Eine Anleitung zur Inaktivierung von Viren und Prionen kann in ISO 22442 3, ICH Q5A(R1) und ISO 13022 gefunden werden. Dieses Dokument gilt nicht für die mikrobiologische Überwachung der Umgebung, in der die Produkte für die Gesundheitsfürsorge hergestellt werden.

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 17664-3:2026-02

Aufbereitung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Vom Medizinprodukt-Hersteller bereitzustellende Informationen für die Aufbereitung von Medizinprodukten – Teil 3: Leitfaden für die Einstufung eines wiederverwendbaren Medizinprodukts in eine quantitative Reinigungsklasse (ISO/DTS 17664-3:2026)

Processing of health care products – Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices – Part 3: Guidance on the designation of a reusable medical device to a cleaning classification (ISO/DTS 17664-3:2026)

ISO-Normen

E ISO/DTS 17664-3:2026-02

86,70 EUR

Aufbereitung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Vom Medizinprodukt-Hersteller bereitzustellende Informationen für die Aufbereitung von Medizinprodukten – Teil 3: Leitfaden für die Einstufung eines wiederverwendbaren Medizinprodukts in eine quantitative Reinigungsstufe
Processing of health care products – Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices – Part 3: Guidance on the designation of a reusable medical device to a cleaning classification

11.080.99 Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte

Europäische Normen

E prEN IEC 63533:2026-02

Germicidal equipment – Airborne microorganisms inactivation by Germicidal Ultraviolet (GUV) luminaires
Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1307/CD:2025-03

Germicidal equipment – Airborne microorganisms inactivation by Germicidal Ultraviolet (GUV) luminaires
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1420/CDV (IEC 63533):2026-02

E IEC 34/1420/CDV:2026-02

Germicidal equipment – Airborne microorganisms inactivation by Germicidal Ultraviolet (GUV) luminaires
Ersatz für IEC 34/1307/CD (IEC 63533):2025-03
Einsprüche bis 2026-05-01

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

Europäische Normen

ZV CEN/TS 17811:2022-06

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren – Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Urin und andere Körperflüssigkeiten – Isolierte zellfreie DNA
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18704:2026-02

EN ISO 18704:2026-02

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren – Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Urin und andere Körperflüssigkeiten – Isolierte zellfreie DNA (ISO 18704:2026)
Molecular in vitro diagnostic examinations – Requirements and recommendations for pre-examination processes for urine and other body fluids – Isolated cell-free DNA (ISO 18704:2026)
Ersatz für CEN/TS 17811:2022-06

ZE FprEN ISO 18704:2025-11

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren – Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Urin und andere Körperflüssigkeiten – Isolierte zellfreie DNA (ISO/FDIS 18704:2025)

EN ISO 24443/A1:2026-02

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/Amd 1:2026)
Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro – Amendment 1 (ISO 24443:2021/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 24443:2021-12

ZE EN ISO 24443/FprA1:2025-11

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/FDAM 1:2025)

ISO-Normen

ISO 18704:2026-02

174,70 EUR

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren – Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Urin und andere Körperflüssigkeiten – Isolierte zellfreie DNA
Molecular in vitro diagnostic examinations – Requirements and recommendations for pre-examination processes for urine and other body fluids – Isolated cell-free DNA

ZE ISO/FDIS 18704:2025-11

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren – Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Urin und andere Körperflüssigkeiten – Isolierte zellfreie DNA

ISO 24443 AMD 1:2026-02

23,30 EUR

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1
Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro – Amendment 1
Änderung von ISO 24443:2021-12

ZE ISO 24443 FDAM 1:2025-11

Kosmetische Mittel – In vitro Bestimmung des UVA Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1

11.100.30 Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

LANUK-Fachbericht 167 Modul 1:2025-12

KiSA-Studie NRW: Schadstoffe im Urin von Kindern – Modul 1: Weichmacher (2023/2024)

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

ISO-Normen

ISO 19661:2026-02

86,70 EUR

Traditionelle Chinesische Medizin – Anemarrhena asphodeloides rhizome
Traditional Chinese medicine – Anemarrhena asphodeloides rhizome

ZE ISO/FDIS 19661:2025-11

Traditionelle Chinesische Medizin – Anemarrhena asphodeloides rhizome

ISO 21315:2026-02

129,40 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Fruchtkörper von Ganoderma lucidum
Traditional Chinese medicine – Ganoderma lucidum fruiting body
Ersatz für ISO 21315:2018-12

Z ISO 21315:2018-12

Traditionelle Chinesische Medizin – Ganoderma lucidum Fruchtkörper
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21315:2026-02

ZE ISO/FDIS 21315:2025-11

Traditionelle chinesische Medizin – Fruchtkörper von Ganoderma lucidum

E ISO/FDIS 21316:2026-02

129,40 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Isatis indigotica Wurzel
Traditional Chinese medicine – Isatis indigotica root
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21316:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 21316:2025-05

ZE ISO/DIS 21316:2025-05

Traditionelle chinesische Medizin – Isatis indigotica Wurzel
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21316:2026-02

ISO 21370:2026-02

129,40 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Dendrobium officinale Stamm
Traditional Chinese medicine – Dendrobium officinale stem
Ersatz für ISO 21370:2019-02

Z ISO 21370:2019-02

Traditionelle Chinesische Medizin – Dendrobium officinale Stamm
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21370:2026-02

ZE ISO/FDIS 21370:2025-10

Traditionelle chinesische Medizin – Dendrobium officinale Stamm

ISO 21590:2026-02

86,70 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Crocus sativus stigma
Traditional Chinese medicine – Crocus sativus stigma

- ZE ISO/FDIS 21590:2025-11**
Traditionelle chinesische Medizin – Crocus sativus stigma
- E ISO/FDIS 23851:2026-02** **86,70 EUR**
Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode
Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazine – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method
Ersatz für ISO/DIS 23851:2025-07
- ZE ISO/DIS 23851:2025-07**
Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23851:2026-02
- E ISO/FDIS 24063:2026-02** **86,70 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Ziziphus jujuba Frucht
Traditional Chinese medicine – Ziziphus jujuba fruit
Ersatz für ISO/DIS 24063:2025-06
- ZE ISO/DIS 24063:2025-06**
Traditionelle chinesische Medizin – Ziziphus jujuba Frucht
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24063:2026-02
- ISO 24066:2026-02** **129,40 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Euodia (syn. Evodia oder Tetradium) Frucht
Traditional Chinese medicine – Euodia (syn. Evodia or Tetradium) fruit
- ZE ISO/FDIS 24066:2025-11**
Traditionelle chinesische Medizin – Euodia (syn. Evodia oder Tetradium) Frucht
- ISO 25003:2026-02** **129,40 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Gentiana scabra, Gentiana manshurica und Gentiana triflora Wurzel und Rhizom
Traditional Chinese medicine – Gentiana scabra, Gentiana manshurica, and Gentiana triflora root and rhizome
- ZE ISO/FDIS 25003:2025-11**
Traditionelle chinesische Medizin – Gentiana scabra, Gentiana manshurica und Gentiana triflora Wurzel und Rhizom
- ISO 25099:2026-02** **129,40 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Curcuma phaeocaulis, Curcuma kwangsiensis und Curcuma wenyujin Rhizom
Traditional Chinese medicine – Curcuma phaeocaulis, Curcuma kwangsiensis and Curcuma wenyujin rhizome
- ZE ISO/FDIS 25099:2025-11**
Traditionelle chinesische Medizin – Curcuma phaeocaulis, Curcuma kwangsiensis und Curcuma wenyujin Rhizom

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6505-0067:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Rocuroniumbromid zur Injektion
Ersatz für BAAINBw TL 6505-0067:2024-02

Z BAAINBw TL 6505-0067:2024-02

Technische Lieferbedingungen – Rocuroniumbromid zur Injektion
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6505-0067:2025-01

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 20342-5 (VDE 0750-2-52-5):2026-04

Print: 41,67 EUR

Unterstützende Produkte zur Gewebeintegrität im Liegen – Teil 5: Prüfverfahren zur Bestimmung der Reinigungs- und Desinfektionsbeständigkeit (ISO 20342-5:2024); Deutsche Fassung EN ISO 20342-5:2024
Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 5: Test method for resistance to cleaning and disinfection (ISO 20342-5:2024); German version EN ISO 20342-5:2024

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest, mit dem die Beständigkeit wasserfest beschichteter Textilien, die als schützende Außenfläche von Hilfsmitteln für die Gewebeintegrität (APTIs) verwendet werden, gegenüber flüssigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln geprüft wird. Die Prüfmethode ist nicht auf Außenflächen von APTIs anwendbar, die nicht ausreichend drapierbar sind.

Europäische Normen

EN ISO 20342-4:2026-02

Hilfsmittel zur Gewebeintegrität im Liegen – Teil 4: Testmethoden für Haltbarkeit (ISO 20342-4:2026)

Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 4: Test methods for durability (ISO 20342-4:2026)

ZE FprEN ISO 20342-4:2025-11

Hilfsmittel für die Gewebeintegrität im Liegen – Teil 4: Testmethoden für die Haltbarkeit

ISO-Normen

ISO 20342-4:2026-02

129,40 EUR

Hilfsmittel für die Gewebeintegrität im Liegen – Teil 4: Testmethoden für die Haltbarkeit

Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 4: Test methods for durability

ZE ISO/FDIS 20342-4:2025-11

Hilfsmittel für die Gewebeintegrität im Liegen – Teil 4: Testmethoden für die Haltbarkeit

V ISO/TS 25558:2026-02

174,70 EUR

Alternde Gesellschaften – Ein Leitfaden zur Verbesserung der Sicherheit und des Komforts für ältere Menschen in einer intelligenten Heimumgebung

Ageing societies – Guidance for enhancing safety and usability of smart home products, services, and systems for older persons in smart home environment

ZE ISO/DTS 25558:2025-11

Alternde Gesellschaften – Ein Leitfaden zur Verbesserung der Sicherheit und des Komforts für ältere Menschen in einer intelligenten Heimumgebung

IEC-Publikationen

ZE IEC SyCAAL/412/DTS:2025-11

Ageing societies – A Guide to enhancing safety and usability for older persons in smart home environment

11.180.15 Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte

IEC-Publikationen

E IEC 29/1231/CD:2026-02

Electroacoustics – Hearing aids – Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60118-0:2022-08

Einsprüche bis 2026-05-08

11.180.20 Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie

Europäische Normen

EN ISO 15621:2026-03

Saugfähige Inkontinenzprodukte für Urin und/oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung (ISO 15621:2026)

Absorbent incontinence products for urine, faeces, or both – General guidelines on evaluation (ISO 15621:2026)

Ersatz für EN ISO 15621:2017-07

Z EN ISO 15621:2017-07

Hilfen zur Urinabsorption – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung (ISO 15621:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15621:2026-03

ZE FprEN ISO 15621:2025-10

Saugfähige Inkontinenzhilfen für Urin und /oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung (ISO/FDIS 15621:2025)

ISO-Normen

ISO 15621:2026-02

86,70 EUR

Saugfähige Inkontinenzprodukte für Urin und/oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung
Absorbent incontinence products for urine, faeces, or both – General guidelines on evaluation
Ersatz für ISO 15621:2017-06

Z ISO 15621:2017-06

Saugfähige Inkontinenzhilfen für Urin und /oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15621:2026-02

ZE ISO/FDIS 15621:2025-10

Saugfähige Inkontinenzprodukte für Urin und/oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung

E ISO/DIS 23399:2026-02

86,70 EUR

Bestimmung der antibakteriellen Aktivität und Wirksamkeit von wasserabsorbierendem Polyacrylat für
urinabsorbierende Produkte
Determination of antibacterial activity and efficacy of water-absorbent polyacrylate for urine absorbing
products

Einsprüche bis 2026-05-07

11.180.99 Weitere Hilfsmittel für Behinderte

Deutsche Normen

E DIN EN 17984-5:2026-05

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Assistenzhunde – Teil 5: Assistenzhundeteams aufbauen und nachhaltig begleiten; Deutsche und Englische
Fassung prEN 17984-5:2026
Assistance dogs – Part 5: Creating and sustaining assistance dog teams; German and English version
prEN 17984-5:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Erwartungen an Assistenzhundedienste und Assistenzhundeführer fest, um die Interessen aller Beteiligten zu schützen. Es konzentriert sich auf die Bildung erfolgreicher Assistenzhundeteams, indem transparente und faire Zugangsvoraussetzungen sichergestellt, Antragstellende und verfügbare Hunde passend miteinander verknüpft, die Teams umfassend zu einer Partnerschaft ausgebildet und durch lebenslange Nachbetreuung nach Bedarf unterstützt werden. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, kompetente und leistungsfähige Teams zu schaffen und deren Qualität über die Jahre zu erhalten, vorausgesetzt, Transparenz und die gegenseitigen Verantwortlichkeiten aller Beteiligten werden eingehalten. Die damit verbundenen Themenbereiche umfassen: – Antragstellung – Zuordnung von Antragstellenden und Hunden – Teamausbildung – Bewertung der Kompetenz von Assistenzhundeteams – Nachbetreuung – Außerdienststellung eines Hundes (einschließlich Ruhestand) – Beschwerden, Einsprüche und Streitigkeiten – Allgemeine Rechte

Europäische Normen

CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union:
Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung
Guidelines for public procurement of ICT products and services in the European Union: accessibility award
criteria and conformity assessment
Ersatz für CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02 und CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

11.220 Veterinärmedizin

Deutsche Normen

DIN EN 18029:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Elektronischer Datenaustausch bei Labortests; Deutsche Fassung
EN 18029:2025
Animal health diagnostic analyses – Electronic data exchange in laboratory analysis; German version
EN 18029:2025

Dieses Dokument richtet sich an Auftraggeber (Einkäufer) und Dienstleister, die mit der Entnahme von Proben und der Durchführung von Analysen beschäftigt sind (einschließlich Analyselaboratorien) und die ihren Datenaustausch, insbesondere im Bereich der Tiergesundheit, automatisieren und standardisieren wollen.

13.020.01 Umweltschutz im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO/TR 25326:2026-02 234,20 EUR

Use cases for green logistics activities

ZE ISO/DTR 25326:2025-10

Use cases for green logistics activities

IEC-Guides

IEC Guide 109:2026-02 278,20 EUR

Environmental aspects – Inclusion in electrotechnical product standards

Ersatz für IEC Guide 109:2012-06

Z IEC Guide 109:2012-06

Environmental aspects – Inclusion in electrotechnical product standards

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC Guide 109:2026-02

13.020.10 Umweltmanagement

ISO-Normen

V ISO/TS 24972:2026-02 174,70 EUR

Cork – Sustainable management in cork oak (*Quercus suber* L.) forests

ZE ISO/DTS 24972:2025-11

Cork – Sustainable management in cork oak forests

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

DIN EN 18074:2026-04 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Industrielle Dekarbonisierung – Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne; Deutsche Fassung EN 18074:2025

Industrial decarbonization – Requirements and guidelines for sectoral transition plans; German version EN 18074:2025

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Empfehlungen für die Erstellung eines sektoralen Übergangsplans für die Dekarbonisierung der Industrie fest. Dieses Dokument spezifiziert zwar nicht die Anforderungen für die Erstellung eines Wegweisers für den Übergangsplans eines einzelnen Industrieunternehmens (eines Werks oder eines Konzerns), jedoch kann ein sektoraler Übergangsplans als Referenz in einem Übergangsplans für ein Unternehmen verwendet werden. Dieses Dokument soll von Organisationen einschließlich nationaler und öffentlicher Stellen, Wirtschaftsverbänden, Vereinigungen, Unternehmen und Nichtregierungsorganisationen, genutzt werden, die sektorale Dekarbonisierungspläne aufstellen oder überwachen wollen. Dieses Dokument ist klimaprogrammneutral. Wenn ein Klimaprogramm anwendbar ist, gelten die Anforderungen dieses Programms zusätzlich zu den Anforderungen dieses Dokuments. Rechtliche und andere Pflichten im Hinblick auf Klimaschutzmaßnahmen werden in diesem Dokument nicht behandelt. In diesem Dokument treten entweder natürliche oder technologische Sequestrationen innerhalb der geografischen und sektoralen Grenzen auf, die im sektoralen Übergangsplans betrachtet werden. Andernfalls sind sie ausgeschlossen. In diesem Dokument wird die Technologie der direkten Abscheidung und Speicherung von Kohlenstoffdioxid aus der Luft (DACs) in Anbetracht ihres Energieverbrauchs und ihrer Kosten als nicht relevant betrachtet und aus dem sektoralen Übergangsplans ausgeschlossen. CO₂-Verrechnung ist von diesem Dokument ausgeschlossen. ANMERKUNG CO₂-Verrechnung ist als Emissionsminderung oder -entnahme zu verstehen, die/der aus einer Maßnahme außerhalb der geografischen und sektoralen Grenzen resultiert und dazu dient, die Restemissionen des Sektors auszugleichen.

Europäische Normen

ZE prEN 18219:2025-06

Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18219:2026-02

ZE prEN 18221:2025-06

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18221:2026-02

E FprEN 18222:2026-02

Digitaler Produktpass – Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability

Ersatz für prEN 18222:2025-06

ZE prEN 18222:2025-06

Digitaler Produktpass – Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18222:2026-02

E FprEN 18223:2026-02

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

Digital Product Passport – System interoperability

Ersatz für prEN 18223:2025-06

ZE prEN 18223:2025-06

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18223:2026-02

E FprCEN/TS 18272-1:2026-02

Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien

Textiles – Circular economy for textile products – Part 1: General principles and guidance

CWA 18346:2026-02

Protocol for sustainable production of extra virgin olive oil

CWA 18349:2026-02

Nature-based insurance and investments – Guidance on performance and design criteria

EN ISO 14019-1:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung (ISO 14019-1:2026)

Sustainability information – Part 1: General principles and requirements for validation and verification (ISO 14019-1:2026)

ZE FprEN ISO 14019-1:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung (ISO/FDIS 14019-1:2025)

EN ISO 14019-2:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess (ISO 14019-2:2026)

Sustainability information – Part 2: Principles and requirements for verification processes (ISO 14019-4:2026)

ZE FprEN ISO 14019-2:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess (ISO/FDIS 14019-2:2025)

EN ISO 14019-4:2026-02

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren (ISO 14019-4:2026)

Sustainability information – Part 4: Principles and requirements for bodies validating and verifying sustainability information (ISO 14019-4:2026)

ZE FprEN ISO 14019-4:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren (ISO/FDIS 14019-4:2025)

E prEN ISO 14097:2026-02

Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterstattung von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel (ISO 14097:2021)

Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change (ISO 14097:2021)

Einsprüche bis 2026-05-07

ISO-Normen

ISO 14019-1:2026-02

263,90 EUR

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung

Sustainability information – Part 1: General principles and requirements for validation and verification

ZE ISO/FDIS 14019-1:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen für Validierung und Verifizierung

ISO 14019-2:2026-02

205,70 EUR

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess

Sustainability information – Part 2: Principles and requirements for verification processes

ZE ISO/FDIS 14019-2:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 2: Grundsätze und Anforderungen für den Verifizierungsprozess

ISO 14019-4:2026-02

129,40 EUR

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren

Sustainability information – Part 4: Principles and requirements for bodies validating and verifying sustainability information

ZE ISO/FDIS 14019-4:2025-09

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 4: Grundsätze und Anforderungen für Stellen, die Nachhaltigkeitsinformationen validieren und verifizieren

E ISO/DIS 23174-1:2026-02

86,70 EUR

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Intelligenter Betrieb und Wartung – Teil 1: Service-Rollen-Architektur

Sustainable mobility and transportation – Smart operation and maintenance – Part 1: Service role architecture

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DPAS 24874:2026-02

205,70 EUR

Guidance on the use of smart contracts in contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs)

E ISO/FDIS 32212:2026-02

234,20 EUR

Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute

Sustainable finance – Net zero transition planning for financial institutions

Ersatz für ISO/DIS 32212:2025-06

ZE ISO/DIS 32212:2025-06

Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 32212:2026-02

E ISO/FDIS 37100:2026-02

174,70 EUR

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

Sustainable cities and communities – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 37100:2016-12; Ersatz für ISO/DIS 37100:2025-05

ZE ISO/DIS 37100:2025-05

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37100:2026-02

E ISO/FDIS 37116:2026-02 **129,40 EUR**
Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung
Sustainable cities and communities – Disaster risk finance – Principles and general requirements for financing ex-ante investment in risk reduction
Ersatz für ISO/DIS 37116:2025-05

ZE ISO/DIS 37116:2025-05
Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37116:2026-02

E ISO/DIS 44008:2026-02 **86,70 EUR**
Management von partnerschaftlichen Geschäftsbeziehungen – Leitlinien für die Zusammenarbeit bei der Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung
Collaborative business relationship management – Guidelines for collaboration in achieving the UN Sustainable Development Goals
Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/UNDP DIS 53002:2026-02 **86,70 EUR**
Managementsystem für die nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (SDGs) – Umsetzungsleitfaden
Management systems for the United Nations Sustainable Development Goals SDGs – Implementation guidance
Vorgesehen als Ersatz für ISO/UNDP PAS 53002:2024-09
Einsprüche bis 2026-05-07

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-FKG Glasprodukte, nachhaltige Verwendung: 2025-05

Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Verwendung von Glasprodukten aus dem Bestand
Recommendations for the sustainable use of glass products from the building stock

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt B.15.1.4:2026-02

Arbeitshilfe B.15.1.4 – Nachhaltigkeit – LESS und EPDs

13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden

Deutsche Normen

DIN EN 16663:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Bestimmung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Semi-Feldverfahren; Deutsche Fassung EN 16663:2025

Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground) – Semi-field method; German version EN 16663:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 16663 (DIN SPEC 68004):2017-03

Gegenüber DIN CEN/TS 16663 (DIN SPEC 68004):2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Status des Dokuments von CEN/TS in EN geändert; b) Dokument redaktionell überarbeitet, keine inhaltlichen Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Auswaschung von Wirkstoffen oder sonstigen Verbindungen aus dem behandelten Holz durch ein Semi-Feldverfahren für Holzprodukte der Gebrauchsklasse 3 (im Freien, nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) fest. Das mit Holzschutzmittel behandelte Holz kann mit oder ohne nachfolgende Oberflächenbeschichtung oder sonstige wasserabweisende Behandlung geprüft werden. Das Verfahren gilt für die Prüfung handelsüblicher oder experimenteller Holzschutzmittel oder Anstrichsysteme, die nach in der gewerblichen Praxis üblichen Verfahren auf Holz aufgetragen werden.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 16663:2017-03

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Semi-Feldverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 16663:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16663:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/IEC DTS 20125:2025-11

Information technology – Digital services ecodesign – Ecopractices for life cycle stages

V ISO/IEC TS 20125-1:2026-02

263,90 EUR

Information technology – Digital services ecodesign – Part 1: Ecopractices for life cycle stages

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1801:2026-02

Guidelines for assessing the environmental impact of artificial intelligence systems

13.020.40 Umweltverschmutzung

Deutsche Normen

DIN EN 18074:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Industrielle Dekarbonisierung – Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne; Deutsche Fassung EN 18074:2025

Industrial decarbonization – Requirements and guidelines for sectoral transition plans; German version EN 18074:2025

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Empfehlungen für die Erstellung eines sektoralen Übergangsplans für die Dekarbonisierung der Industrie fest. Dieses Dokument spezifiziert zwar nicht die Anforderungen für die Erstellung eines Wegweisers für den Übergangsplan eines einzelnen Industrieunternehmens (eines Werks oder eines Konzerns), jedoch kann ein sektoraler Übergangsplan als Referenz in einem Übergangsplan für ein Unternehmen verwendet werden. Dieses Dokument soll von Organisationen einschließlich nationaler und öffentlicher Stellen, Wirtschaftsverbänden, Vereinigungen, Unternehmen und Nichtregierungsorganisationen, genutzt werden, die sektorale Dekarbonisierungspläne aufstellen oder überwachen wollen. Dieses Dokument ist klimaprogrammneutral. Wenn ein Klimaprogramm anwendbar ist, gelten die Anforderungen dieses Programms zusätzlich zu den Anforderungen dieses Dokuments. Rechtliche und andere Pflichten im Hinblick auf Klimaschutzmaßnahmen werden in diesem Dokument nicht behandelt. In diesem Dokument treten entweder natürliche oder technologische Sequestrations innerhalb der geografischen und sektoralen Grenzen auf, die im sektoralen Übergangsplan betrachtet werden. Andernfalls sind sie ausgeschlossen. In diesem Dokument wird die Technologie der direkten Abscheidung und Speicherung von Kohlenstoffdioxid aus der Luft (DACs) in Anbetracht ihres Energieverbrauchs und ihrer Kosten als nicht relevant betrachtet und aus dem sektoralen Übergangsplan ausgeschlossen. CO₂-Verrechnung ist von diesem Dokument ausgeschlossen. ANMERKUNG CO₂-Verrechnung ist als Emissionsminderung oder -entnahme zu verstehen, die/der aus einer Maßnahme außerhalb der geografischen und sektoralen Grenzen resultiert und dazu dient, die Restemissionen des Sektors auszugleichen.

E DIN EN ISO 6338:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338:2026

Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023); German and English version prEN ISO 6338:2026

Vorgesehen mit E DIN EN ISO 6338-4:2026-03, E DIN EN ISO 6338-5:2026-03, DIN ISO 6338-1:2025-12 und DIN ISO 6338-2:2025-12 als Ersatz für DIN ISO 6338:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338:2024-10 wird als DIN EN ISO 6338 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet ein Verfahren zur Berechnung der THG-Emissionen aus einer LNG-Verflüssigungsanlage an Land oder auf See. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments reicht von den Flanschen der Gaseintrittseinrichtungen in der LNG-Anlage bis einschließlich zu den Verladearmen für Lkw, Schiffe oder Eisenbahnwagen. Die vorgelagerte Gaszufuhr bis zu den Flanschen der Eintrittseinrichtungen in der LNG-Anlage und die nachgelagerte Verteilung des Gases hinter den Verladearmen werden nur allgemein behandelt. Dieses Dokument behandelt Folgendes: – Alle Einrichtungen, die mit der LNG-Produktion in Zusammenhang stehen, einschließlich Empfangs- einrichtungen, Verflüssigersätze (sofern anwendbar), Aufbereitungsanlagen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Anlagen zur Dehydrierung sowie zum Abbau von Sauer gas und zum Entzug von Quecksilber und Schwermetallen), Flüssiggasextraktion und -fraktionierung (sofern anwendbar), Verflüssigung, Lagerung und Verladung von Flüssigerdgas, Umgang mit Boil-Off-Gas, Fackel- und Entsorgungssystemen, importierter elektrischer Energie oder Stromerzeugung vor Ort sowie anderer Betriebsmittel und Infrastrukturen (z. B. Schifffahrts- und Transporteinrichtungen). – Einrichtungen zur Erdgasverflüssigung, die mit der Herstellung anderer Produkte (z. B. Heizgas, Kondensat, Flüssiggas, Schwefel, Export von elektrischer Energie) verbunden sind, soweit dies für die Zuordnung der THG-Emissionen zu den verschiedenen Produkten erforderlich ist. – Alle THG-Emissionen im Zusammenhang mit der Produktion von Flüssigerdgas. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation. Die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 sind in diesem Dokument festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Die LNG-Anlage wird als „in Betrieb“

betrachtet, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der erstmaligen Inbetriebsetzung, der Instandhaltung, der Stilllegung und dem Wiederanfahren nach einer Wartung oder Störung entstehen. Die Phasen des Baus, der Inbetriebsetzung, des Ausbaus und der Stilllegung werden in diesem Dokument nicht behandelt, können aber separat beurteilt werden. Dagegen fallen die Emissionen, die sich aus dem Boil-Off-Gas-Management während des Beladens eines für den Abtransport vorgesehenen Schiffs oder Fahrzeugs ergeben, in den Anwendungsbereich dieses Dokuments. Emissionen aus Schiffen an Liegeplätzen, z. B. durch Mastentlüftung, werden aber nicht behandelt. Dieses Dokument beschreibt die Zuordnung von THG-Emissionen zu LNG und anderen Kohlenwasserstoffprodukten, soweit andere Produkte hergestellt werden (z. B. Flüssiggas, Heizgas, Kondensate, Schwefel usw.). In diesem Dokument werden die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen festgelegt. Das Dokument enthält auch Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zur Meldung von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen werden geschätzt. Dieses Dokument ist anwendbar für die LNG-Industrie. Zu den Anwendungen zählt auch die Bereitstellung eines Verfahrens zur Berechnung von THG-Emissionen durch ein genormtes und auditierbares Verfahren als ein Mittel zur Bestimmung der Kohlenstoffbilanz.

E DIN EN ISO 6338-1:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1: Allgemeines (ISO 6338-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-1:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 1: General (ISO 6338-1:2024); German and English version prEN ISO 6338-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 6338-1:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338-1:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338-1:2025-12 wird als DIN EN ISO 6338-1 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument: – enthält den allgemeinen Teil des Berechnungsverfahrens für die Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette, ein Mittel zur Bestimmung ihres CO₂-Fußabdrucks; – legt die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen fest; – enthält Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zum Berichten von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen geschätzt. Das Dokument umfasst alle Anlagen in der LNG-Kette. Die Anlagen werden als „in Betrieb“ betrachtet, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der erstmaligen Inbetriebsetzung, der Instandhaltung, der Stilllegung und dem Wiederanfahren nach einer Wartung oder Störung entstehen. Die Phasen des Baus und Ausbaus, der Inbetriebsetzung und der Stilllegung werden in diesem Dokument nicht behandelt, können aber separat beurteilt werden. Dieses Dokument umfasst alle THG-Emissionen. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation. Die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 sind in diesem Dokument festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, (prozessorientiertes) Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Dieses Dokument beschreibt die Zuordnung von THG-Emissionen zu LNG und anderen Kohlenwasserstoffprodukten, soweit andere Produkte hergestellt werden (z. B. Flüssigerdgas, Heizgas, Kondensate, Schwefel). Dieses Dokument behandelt keine spezifischen Anforderungen an die Erdgasförderung und den Transport zur LNG-Anlage, die Verflüssigung, den Transport und die Wiederverdampfung. Dieses Dokument ist anwendbar für die LNG-Industrie.

E DIN EN ISO 6338-2:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2: Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-2:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant (ISO 6338-2:2024); German and English version prEN ISO 6338-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 6338-2:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338-2:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338-2:2025-12 wird als DIN EN ISO 6338-2 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält ein Verfahren zur Berechnung der Treibhausgasemissionen (THG) bei der Erdgasförderung (On- oder Offshore), der Gasverarbeitung und dem Gastransport zur Flüssigerdgas-(LNG)- Verflüssigungsanlage. ANMERKUNG Das Verfahren kann auf Gase angewandt werden, bei denen es sich nicht um Biogas oder nicht herkömmliche Arten von Erdgas handelt. Dieses Dokument behandelt alle Anlagen im Zusammenhang mit der Erdgasförderung, darunter: – Bohren (Exploration, Gutachten und Entwicklung) und Förderbohrungen; – Gassammelnetz und Druckerhöhungsstationen (falls vorhanden); – Gasverarbeitungsanlagen (falls vorhanden), Transportgasrohrleitungen mit Verdichterstationen (falls vorhanden) bis zum Einlassventil der LNG-Verflüssigungsanlage. Dieses Dokument behandelt Anlagen, die mit der Herstellung anderer Produkte (wie unter anderem Heizgas, Kondensat, Flüssiggas (LPG), Schwefel, Export von elektrischer Energie) verbunden sind, soweit dies für die Zuordnung der THG-Emissionen zu jedem Produkt erforderlich ist. Dieses Dokument behandelt die vorgelagerten Anlagen „in Betrieb“, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der Inbetriebsetzung, dem erstmaligen Anfahren und dem Wiederanfahren

nach einer Wartung oder Störung entstehen. Dieses Dokument behandelt nicht die Phasen der Exploration, des Baus und der Stilllegung oder die Verluste durch Pflanzenbewuchs. Dieses Dokument behandelt alle Treibhausgasemissionen, die mit der Förderung, Verarbeitung und dem Transport von Erdgas zur LNG-Verflüssigungsanlage in Zusammenhang stehen. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation, wie in ISO 6338-1 festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, (prozessorientiertes) Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Zu den behandelten Gasen gehören CO₂, CH₄, N₂O und fluorierte Gase. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Kompensation. In diesem Dokument werden die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen festgelegt. Das Dokument enthält auch Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zum Berichten von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen geschätzt.

Europäische Normen

E prEN ISO 6338-4:2026-02

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 4: Transport (ISO/DIS 6338-4:2026)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 4: Shipping (ISO/DIS 6338-4:2026)

Einsprüche bis 2026-05-04

E prEN ISO 6338-5:2026-02

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 5: Wiederverdampfung (ISO/DIS 6338-5:2026)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 5: Regasification (ISO/DIS 6338-5:2026)

Einsprüche bis 2026-05-04

E prEN ISO 27917:2026-02

CO₂-Abscheidung, -Transport und -Speicherung – Vokabular – Übergreifende Begriffe (ISO/DIS 27917:2026)

Carbon dioxide capture, transportation and storage – Vocabulary – Cross cutting terms (ISO/DIS 27917:2026)

Einsprüche bis 2026-05-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 6338-4:2026-02

86,70 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 4: Transport

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 4: Shipping

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 6338-5:2026-02

86,70 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 5: Wiederverdampfung

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 5: Regasification

Einsprüche bis 2026-05-04

ISO 14064-5:2026-02

86,70 EUR

Treibhausgase — Teil 5: Anleitung für remote durchgeführte Aktivitäten und Techniken zur Verifizierung und Validierung von Erklärungen über Treibhausgase

Greenhouse gases – Part 5: Guidance on activities and techniques used remotely in conducting verification and validation of greenhouse gas statements

ZE ISO/FDIS 14064-5:2025-11

Treibhausgase — Teil 5: Anleitung für remote durchgeführte Aktivitäten und Techniken zur Verifizierung und Validierung von Erklärungen über Treibhausgase

ISO 14092:2026-02

234,20 EUR

Anpassung an die Folgen des Klimawandels – Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden

Climate change adaptation – Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities

Ersatz für ISO/TS 14092:2020-05

ZV ISO/TS 14092:2020-05

Anpassung an die Folgen des Klimawandels – Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14092:2026-02

ZE ISO/FDIS 14092:2025-11

Anpassung an die Folgen des Klimawandels – Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden

E ISO/DIS 23292:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Ein Verfahren zur Bestimmung der Bakterienmenge in der Hydrosphäre zur Bewertung der biologischen Abbaubarkeit

Plastics – A method for measuring the amount of bacteria in the hydrosphere biodegradability assessment

Einsprüche bis 2026-05-05

E ISO/DIS 27917:2026-02

86,70 EUR

CO₂-Abscheidung, -Transport und -Speicherung – Vokabular – Übergreifende Begriffe

Carbon dioxide capture, transportation and storage – Vocabulary – Cross cutting terms

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27917:2017-12

Einsprüche bis 2026-05-12

13.020.50 Umweltzeichen

RAL-Druckschriften

RAL-UZ 14a:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Grafische Papiere und Kartons aus 100% Altpapier (Recyclingpapier und -karton)

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Graphic paper and cardboard made from 100% waste paper (recycled paper and cardboard)

Ersatz für RAL-UZ 14a:2020-01

Z RAL-UZ 14a:2020-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Grafische Papiere und Kartons aus 100% Altpapier (Recyclingpapier und -karton)

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 14a:2026-01

RAL-UZ 21:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Lärmarme Altglas-Container

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Low-Noise Waste Glass Containers

Ersatz für RAL-UZ 21:2011-01

Z RAL-UZ 21:2011-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Lärmarme Altglas-Container für lärmempfindliche Bereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 21:2026-01

RAL-UZ 72:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Druck- und Pressepapier überwiegend aus Altpapier

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Printing and publication paper made primarily from recovered paper

Ersatz für RAL-UZ 72:2020-01

Z RAL-UZ 72:2020-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Druck- und Pressepapier überwiegend aus Altpapier

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 72:2026-01

RAL-UZ 76:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Bau- und Möbelplatten für den Innenausbau

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Construction and Furnishing Panels for Interior Construction

Ersatz für RAL-UZ 76:2016-02

Z RAL-UZ 76:2016-02

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 76:2026-01

RAL-UZ 176:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für Innenräume

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Low-Emission Floor Coverings, Panels and Doors for Interiors made of Wood and Wood-Based Materials

Ersatz für RAL-UZ 176:2013-01

Z RAL-UZ 176:2013-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für Innenräume

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 176:2026-01

Z RAL-UZ 179:2013-03

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Klimafreundliche Verkaufsmärkte des Lebensmitteleinzelhandels

Z RAL-UZ 188:2020-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Staubsauger

Z RAL-UZ 199:2016-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Malfarben

RAL-UZ 200:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Schreibgeräte und Stempel

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Writing Utensils and Stamps

Ersatz für RAL-UZ 200:2016-01

Z RAL-UZ 200:2016-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Schreibgeräte und Stempel

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 200:2026-01

13.020.55 Biobasierte Produkte

Europäische Normen

CWA 18295:2026-02

BIO-UPTAKE – Development of reinforced fibres based on biobased materials

13.020.60 Ökobilanz

Deutsche Normen

DIN EN 17837:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Postalische Dienstleistungen – Ökologischer Fußabdruck der Paketzustellung – Verfahren zur Berechnung und Deklaration von THG-Emissionen und Luftschadstoffen von Paketlogistik-Lieferdiensten; Deutsche Fassung EN 17837:2023

Postal Services – Parcel Delivery Environmental Footprint – Methodology for calculation and declaration of GHG emissions and air pollutants of parcel logistics delivery services; German version EN 17837:2023

Dieses Dokument legt ein gemeinsames Verfahren zur Berechnung, Allokation und Deklaration von Treibhausgas- (THG) und Luftschadstoffemissionen im Zusammenhang mit Paketzustelldiensten fest. Es deckt nur einen Teil der gesamten Wertschöpfungskette des Einzelhandels ab. Die Wertschöpfungskette des Einzelhandels besteht in der Regel aus der Herstellung des Produkts, der Lagerung des Bestands, der Verteilung der Waren und der Bereitstellung des Produkts für die Verbraucher. Dieses Dokument bezieht sich nur auf die Verteilung von Waren, berücksichtigt aber die gesamte Wertschöpfungskette des Prozessablaufs der Paketbeförderung, d. h. die Sammel- und Ausliefertouren, den Linienfernverkehr und die Vorgänge im Zusammenhang mit der Verarbeitung und der physischen Abwicklung von Paketen. Siehe Bild 1 unten zur graphischen Veranschaulichung.

ISO-Normen

- E ISO/DIS 25411:2026-02 86,70 EUR**
Berechnung und Bilanzierung des CO₂-Fußabdrucks von nicht parallelen Stahldrähten und Stahlkorden zur Reifenverstärkung
Carbon footprint accounting and reporting of non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement
Einsprüche bis 2026-05-06
- E ISO/DIS 25782:2026-02 86,70 EUR**
Kohlenstofffixierungsrate bei kultivierten photosynthetischen Mikroalgen – Methoden für Probenahme und Analyse
Carbon fixation rate in farmed photosynthetic microalgae – methods for sampling and analysis
Einsprüche bis 2026-05-19
- E ISO/DIS 25783:2026-02 86,70 EUR**
Kohlenstoff-Fußabdruck für Meeresfrüchte – Produktkategorieregeln (CFP-PCR) für kultivierte photosynthetische Mikroalgen
Carbon footprint for seafood – Product category rules (CFP-PCR) for farmed photosynthetic microalgae
Einsprüche bis 2026-05-19

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Merkblatt 024:2024-12

Umweltproduktdeklaration (EPD) – Environmental Product Declaration – Aufbau und Inhalt einer EPD
Environmental Product Declaration (EPD) – Structure and content of an EPD

13.020.99 Weitere Umweltaspekte

ISO-Normen

- E ISO/DIS 17325-4:2026-02 86,70 EUR**
Schiffe und Meerestechnik – Schutz der Meeresumwelt – Ölsperren – Teil 4: Zubehör
Ships and marine technology – Marine environment protection – Oil booms – Part 4: Auxiliary equipment
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17325-4:2018-09
Einsprüche bis 2026-05-12

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Merkblatt 025:2025-01

Vogelfreundliches Bauen mit Glas – Anforderungen und Empfehlungen
Bird-friendly construction with glass – Requirements and recommendations

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

Europäische Normen

- E FprEN ISO 5667-15:2026-02**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/FDIS 5667-15:2026)
Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter (ISO/FDIS 5667-15:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 5667-15:2009-08; Ersatz für prEN ISO 5667-15:2025-07
- ZE prEN ISO 5667-15:2025-07**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/DIS 5667-15:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 5667-15:2026-02

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 5667-15:2026-02 205,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben
Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter
Vorgesehen als Ersatz für ISO 5667-15:2009-08; Ersatz für ISO/DIS 5667-15:2025-07

ZE ISO/DIS 5667-15:2025-07

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5667-15:2026-02

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung

Deutsche Normen

E DIN EN 15132:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Abfallbehälterschranke für fahrbare Abfallsammelbehälter mit einem Nennvolumen bis 1 700 l – Anforderungen an die Ausführung und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15132:2026

Container shells for mobile waste containers with a capacity up to 1 700 l – Performance requirements and test methods; German and English version prEN 15132:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15132:2006-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN 15132:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 4.2 „Abfallbehälterschranke mit Volumenoptimierung“ neu eingefügt; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Abfallbehälterschranke für fahrbare Abfallsammelbehälter mit einem Nennvolumen bis 1700 l nach EN 840-1 bis EN 840-4 fest. Nur für Abfallbehälterschranke mit Volumenoptimierung (CS-V0) ist der separate Unterbehälter anwendbar. Diese Dokument legt die allgemeinen Leistungsmerkmale für derartige Schränke sowie die Prüfverfahren fest und gibt Empfehlungen für die Aufstellung.

RAL-Druckschriften

RAL-UZ 21:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Lärmarme Altglas-Container

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Low-Noise Waste Glass Containers

Ersatz für RAL-UZ 21:2011-01

Z RAL-UZ 21:2011-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Lärmarme Altglas-Container für lärmempfindliche Bereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 21:2026-01

13.030.50 Recycling

Deutsche Normen

E DIN EN 17307:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Material aus Altreifen – Granulat und Mehle – Identifizierung von Elastomeren: Gaschromatographie und massenspektrometrische Detektion von Pyrolyseprodukten in Lösung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17307:2026

Material derived from End-of-Life tyres – Granulates and powders – Elastomers identification: Gas-chromatography and mass-spectrometric detection of pyrolysis products in solution; German and English version prEN 17307:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17307 (DIN SPEC 3759):2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN CEN/TS 17307 (DIN SPEC 3759):2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert; b) Dokument wurde technisch und inhaltlich vollständig überarbeitet; c) die Nummerierungen ab Abschnitt 5 wurden angepasst; d) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ wurde hinzugefügt; e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Identifizierung des Elastomertyps in Granulat oder Mehl aus Altreifen fest. Die festgelegte Methode ist nur eine qualitative Methode.

DIN EN 18064-1:2026-04

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffzyklaten in Produkten – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 18064-1:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 1: General aspects; German version EN 18064-1:2025

Dieses Dokument ist der allgemeine Teil der Normenreihe, der das Bezeichnungssystem für Kunststoffrezyklate beschreibt. Dieses Dokument behandelt Rezyklate nach dem Recyclingprozess und vor der Verarbeitung und Compoundierung (sofern zutreffend). Es befasst sich mit der Probenvorbereitung und der Bestimmung von Eigenschaften. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument unterstützt die darunter angeordneten Normen dieser Reihe, die für jeden Polymertyp einen Überblick über die relevanten Merkmale und typischen Werte für Rezyklate zur Verwendung in bestimmten Anwendungsgruppen (Produktfamilien) in Kombination mit den entsprechenden Verarbeitungstechnologien geben. ANMERKUNG 2 Der Überblick über die relevanten Eigenschaften basiert auf den in EN ISO 10350-1 angegebenen relevanten Eigenschaften und erweitert diese.

DIN EN 18064-2:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 2: Polyethylen (PE); Deutsche Fassung EN 18064-2:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 2: Polyethylene (PE); German version EN 18064-2:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Rezyklate aus Polyethylen (PE), die für Gruppen von definierten Anwendungen (die Produktfamilien) vorgesehen sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien leiten sich aus den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte ab, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument gilt für Kunststoff-Rezyklate, die für die Herstellung von (Zwischen-)Produkten vorgesehen sind. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1 Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoff-Rezyklaten sind in Anhang A aufgeführt. ANMERKUNG 2 Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoff-Rezyklate.

DIN EN 18064-3:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 3: Polypropylen (PP); Deutsche Fassung EN 18064-3:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 3: Polypropylene (PP); German version EN 18064-3:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polypropylen(PP)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Eigenschaften und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate

DIN EN 18064-4:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 4: Polyethylenterephthalat (PET); Deutsche Fassung EN 18064-4:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 4: Poly(ethylene terephthalate) (PET); German version EN 18064-4:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1 Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2 Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

DIN EN 18064-5:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 5: Polyvinylchlorid (PVC); Deutsche Fassung EN 18064-5:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 5: Poly(vinyl chloride) (PVC); German version EN 18064-5:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polyvinylchlorid(PVC)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument gilt für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

DIN EN 18064-6:2026-04

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 6: Polystyrol (PS); Deutsche Fassung EN 18064-6:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 6: Polystyrene (PS); German version EN 18064-6:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polystyrol (PS)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

Europäische Normen

E prEN 14243-1:2026-02

Materialien aus Altreifen – Teil 1: Allgemeine Definitionen in Zusammenhang mit den Verfahren zur Bestimmung der Abmessungen und Verunreinigungen

Materials obtained from end of life tyres – Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Vorgesehen als Ersatz für EN 14243-1:2019-02

Einsprüche bis 2026-05-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 15270-1:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Leitlinien für die Verwertung und das Recycling von Kunststoffabfällen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 1: General principles

Vorgesehen mit ISO/DIS 15270-4:2025-09 und ISO 15270-5:2025-11 als Ersatz für ISO 15270:2008-06

Einsprüche bis 2026-05-04

IEC-Publikationen

E IEC 61D/562/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-104:2021-05

Einsprüche bis 2026-05-22

13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI 3787 Blatt 5:2026-04

161,70 EUR

Umweltmeteorologie – Lokale Kaltluft

Environmental meteorology – Local cold air

Ersatz für VDI 3787 Blatt 5:2003-12

VDI 3891:2026-04

213,60 EUR

Emissionsminderung – Anlagen zur Humankremation

Emission control – Human cremation facilities

Ersatz für VDI 3891:2015-07

- Z VDI 3891:2015-07**
Emissionsminderung – Anlagen zur Humankremation
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3891:2026-04

13.040.20 Außenluft. Raumluf

Spezifikationen

- BF DIN SPEC 1168:2010-07**
Luftqualität – Ansatz zur Schätzung der Messunsicherheit bei Referenzverfahren für Außenluftmessungen;
Deutsche Fassung CR 14377:2002
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-05-31

BF-Informationen und -Merkblätter

- BF-Information 004:2016-02**
Handlungsempfehlungen zur schimmelpilzfreien Teilmodernisierung mit Fenstern

VDI-Richtlinien

- E VDI 3957 Blatt 15:2026-04** **90,60 EUR**
Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigung auf Pflanzen (Biomonitoring) – Untersuchungsstrategie nach Schadensereignissen in Bezug auf das Schutzgut Mensch (passives Biomonitoring)
Biological measuring techniques for the determination and evaluation of effects of air pollutants on plants (biomonitoring); Investigation strategy following hazardous incidents in relation to the protected resource of human life (passive biomonitoring)
Einsprüche bis 2026-06-30

13.040.35 Reinraumtechnik

ISO-Normen

- ISO 14644-13:2026-02** **205,70 EUR**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienkonzentration
Cleanrooms and associated controlled environments – Part 13: Cleaning of surfaces to achieve defined levels of cleanliness in terms of particle and chemical concentration
Ersatz für ISO 14644-13:2017-06
- Z ISO 14644-13:2017-06**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienkonzentrationen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14644-13:2026-02
- ZE ISO/FDIS 14644-13:2025-10**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienkonzentration
- ISO 14644-14:2026-02** **174,70 EUR**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft
Cleanrooms and associated controlled environments – Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration
Ersatz für ISO 14644-14:2016-09
- Z ISO 14644-14:2016-09**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14644-14:2026-02
- ZE ISO/FDIS 14644-14:2025-10**
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 209-205:2025-11

Absaugen von Holzstaub und -spänen – Spezielle Anforderungen, Besonderheiten und Umsetzung

VDI-Richtlinien

E VDI 3677 Blatt 3:2026-04

134,30 EUR

Filternde Abscheider – Heißgasfiltration

Filtering separators – High-temperature gas filtration

Einsprüche bis 2026-07-31

13.040.50 Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 8178-5:2026-02

86,70 EUR

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Abgasmessung – Teil 5: Prüfkraftstoffe

Reciprocating internal combustion engines – Exhaust emission measurement – Part 5: Test fuels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8178-5:2021-05

Einsprüche bis 2026-05-05

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

ISO-Normen

ISO 5667-4:2026-02

205,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen

Water quality – Sampling – Part 4: Guidance on sampling from lakes, natural and man-made

Ersatz für ISO 5667-4:2016-06

Z ISO 5667-4:2016-06

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5667-4:2026-02

ZE ISO/FDIS 5667-4:2025-10

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN 19294-2:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung – Teil 2: Geräte mit UV-Mitteldrucklampen – Anforderungen und Prüfung

Devices for the disinfection of water using ultraviolet radiation – Part 2: Devices equipped with UV medium pressure lamps – Requirements and testing

Dieses Dokument ist anwendbar für UV-Geräte mit UV-Mitteldrucklampen zur Desinfektion in der Trinkwasseraufbereitung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser in der Trinkwasserinstallation.

DIN 19294-4:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung – Teil 4: Referenzradiometer für Geräte mit UV-Mitteldrucklampen – Anforderungen und Prüfung

Devices for the disinfection of water using ultraviolet radiation – Part 4: Reference radiometers for devices equipped with UV medium pressure lamps – Requirements and testing

Dieses Dokument ist anwendbar für Referenzradiometer zur Bewertung der Desinfektionsleistung von Geräten mit UV-Mitteldrucklampen sowie zur Prüfung und Kontrolle von Geräteradiometern. Festgelegt sind bauliche sowie messtechnische Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfungen.

DVGW-Regelwerk

Z DVGW-Information Wasser Nr. 59:1999-07

Verfahrenskenndaten der chemischen Analytik in der EG-Richtlinie über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

AWWA-Normen

AWWA C 670:2025

151,90 EUR

Online Chlorine Analyzer Operation and Maintenance

Ersatz für AWWA C 670:2020

Z AWWA C 670:2020

Online Chlorine Analyzer Operation and Maintenance

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 670:2025

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Wasser Nr. 68:2005-11

170,06 EUR

Leitfaden Benchmarking für Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 5667-15:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/FDIS 5667-15:2026)

Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter (ISO/FDIS 5667-15:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 5667-15:2009-08; Ersatz für prEN ISO 5667-15:2025-07

ZE prEN ISO 5667-15:2025-07

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/DIS 5667-15:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 5667-15:2026-02

ISO-Normen

Z ISO 5667-4:2016-06

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5667-4:2026-02

E ISO/FDIS 5667-15:2026-02

205,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5667-15:2009-08; Ersatz für ISO/DIS 5667-15:2025-07

ZE ISO/DIS 5667-15:2025-07

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5667-15:2026-02

13.060.50 **Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen**

Europäische Normen

EN ISO 18127:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Verfahrens mittels Verbrennung und nachfolgender Ionenchromatographischer Messung (ISO 18127:2026)

Water quality – Determination of adsorbable organically bound fluorine, chlorine, bromine and iodine (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Method using combustion and subsequent ion chromatographic measurement (ISO 18127:2026)

ZE FprEN ISO 18127:2025-09

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Verfahrens mittels Verbrennung und nachfolgender Ionenchromatographischer Messung (ISO/FDIS 18127:2025)

E FprEN ISO 22032:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie und der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-MS/MS; GC-HRMS) (ISO/FDIS 22032:2026)

Water quality – Determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediment, suspended particulate matter and biota – Method using gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) or with high resolution mass spectrometry (GC-HRMS) (ISO/FDIS 22032:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 22032:2009-02; Ersatz für prEN ISO 22032:2025-04

ZE prEN ISO 22032:2025-04

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie und der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-MS/MS; GC-HRMS) (ISO/DIS 22032:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 22032:2026-02

ISO-Normen

ISO 18127:2026-02

234,20 EUR

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Verfahrens mittels Verbrennung und nachfolgender Ionenchromatographischer Messung

Water quality – Determination of adsorbable organically bound fluorine, chlorine, bromine and iodine (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Method using combustion and subsequent ion chromatographic measurement

ZE ISO/FDIS 18127:2025-09

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOB_r, AOI) – Verfahrens mittels Verbrennung und nachfolgender Ionenchromatographischer Messung

E ISO/FDIS 22032:2026-02

205,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie gekoppelt mit Tandem Massenspektrometrie (GC-MS/MS) oder mit der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-HRMS)

Water quality – Determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediment, suspended particulate matter and biota – Method using gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) or with high resolution mass spectrometry (GC-HRMS)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22032:2006-12; Ersatz für ISO/DIS 22032:2025-04

ZE ISO/DIS 22032:2025-04

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie und der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-MS/MS; GC-HRMS)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22032:2026-02

13.060.60 **Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften**

Europäische Normen

E prEN ISO 20899:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)

Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)

Einsprüche bis 2026-05-14

ISO-Normen

E ISO/DIS 20899:2026-02

86,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS

Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20899:2018-09

Einsprüche bis 2026-05-14

13.060.70 **Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften**

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

LANUK-Arbeitsblatt 44:2026-01

Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser – Empfehlung zur Probenahme und zur Bestimmung

Ersatz für LANUV-Arbeitsblatt 44:2019

Z LANUV-Arbeitsblatt 44:2019

Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser – Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis

Zurückgezogen, ersetzt durch LANUK-Arbeitsblatt 44 (LANUV-Arbeitsblatt 44):2026-01

13.080.01 **Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen**

Europäische Normen

E prEN ISO 19204:2026-02

Bodenbeschaffenheit – Vorgehensweise zur standortbezogenen ökologischen Risikobewertung von Bodenverunreinigungen (TRIAD-Ansatz zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit) (ISO/DIS 19204:2026)

Soil quality – Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO/DIS 19204:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19204:2022-10

Einsprüche bis 2026-04-27

ISO-Normen

V ISO/TS 18721:2026-02

174,70 EUR

Bewertung der ökologischen Bodenfunktionen: Indikatoren und Methoden

Ecological soil functions – Characteristics, indicators and methods

ZE ISO/DTS 18721:2025-11

Bewertung der ökologischen Bodenfunktionen: Indikatoren und Methoden

E ISO/DIS 19204:2026-02

86,70 EUR

Bodenbeschaffenheit – Vorgehensweise zur standortbezogenen ökologischen Risikobewertung von Bodenverunreinigungen (TRIAD-Ansatz zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit)

Soil quality – Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19204:2017-02

Einsprüche bis 2026-04-27

13.080.10 **Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen**

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

LANUK-Fachbericht 168:2026-03

Hintergrundgehalte und -werte von PFAS in Böden urbaner Gebiete in NRW

13.080.20 Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 18674-6:2026-05

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme (ISO/DIS 18674-6:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 18674-6:2026

Geotechnical investigation and testing – Geotechnical monitoring by field instrumentation – Part 6: Measurement of settlement: Hydraulic settlement systems (ISO/DIS 18674-6:2026); German and English version
prEN ISO 18674-6:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Messung der Setzungen von geotechnischen Bauwerken oder von Bauwerken, die von geotechnischen Bauwerken beeinflusst werden, mit Hilfe von hydraulischen Setzungssystemen fest. Allgemeine Regeln für die Leistungsüberwachung des Bodens oder von Bauwerken, die mit dem Boden interagieren, von geotechnischen Aufschüttungen und von geotechnischen Bauwerken sind in ISO 18674-1:2015 enthalten. Dieses Dokument ist anwendbar auf: – die Überwachung von Setzungen, die auf oder innerhalb von geotechnischen Bauwerken wie Dämmen, Baugruben, Ausgleichsinjektionen, Tunnelauskleidungen, Eisenbahnen, Straßen und anderen Bauwerken wirken; – die Überprüfung von geotechnischen Entwürfen und Anpassung von Bauwerken in Verbindung mit dem Entwurfsverfahren; – die Bewertung der (Untergrund-)Stabilität während oder nach dem Bau.

13.100 Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin

ISO-Normen

V ISO/TS 12901-2:2026-02

205,70 EUR

Nanotechnologies – Occupational risk management applied to engineered nanomaterials – Part 2: Use of the control banding approach

Ersatz für ISO/TS 12901-2:2014-01

ZV ISO/TS 12901-2:2014-01

Nanotechnologie – Risikomanagement am Arbeitsplatz für hergestellte Nanomaterialien – Teil 2: Anwendung des Control-Banding-Ansatzes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 12901-2:2026-02

ZE ISO/DTS 12901-2:2025-10

Nanotechnologies – Occupational risk management applied to engineered nanomaterials – Part 2: Use of the control banding approach

E ISO/DIS 45008:2026-02

86,70 EUR

Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Leitlinien für Fernarbeit
Occupational health and safety management – Guidelines for remote working

Einsprüche bis 2026-05-18

13.110 Sicherheit von Maschinen

Europäische Normen

E prEN IEC 61496-1:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61496-1:2020-09

Einsprüche bis 2026-05-01

E prEN IEC 61496-2:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61496-2:2020-09

Einsprüche bis 2026-05-01

E FprEN IEC 62046:2026-02

Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62046:2018-07; Ersatz für prEN IEC 62046:2024-12

ZE prEN IEC 62046:2024-12

Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62046:2026-02

E prEN IEC 62998-1:2026-02

Safety of machinery – Safety-related sensors used for the protection of persons
Einsprüche bis 2026-05-01

E prEN ISO 13849-2:2026-02

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Anwendung von Design- und Validierungsprinzipien (ISO/DIS 13849-2:2026)
Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Validation (ISO/DIS 13849-2:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13849-2:2012-10
Einsprüche bis 2026-05-01

E prEN ISO 19085-5:2026-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 5: Formatkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-5:2026)
Woodworking machines – Safety – Part 5: Dimension saws (ISO/DIS 19085-5:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-5:2024-10
Einsprüche bis 2026-04-27

ISO-Normen

E ISO/DIS 13849-2:2026-02

86,70 EUR

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Anwendung von Design- und Validierungsprinzipien
Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Application of principles for the design and validation
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13849-2:2012-10
Einsprüche bis 2026-05-01

E ISO/DIS 19085-5:2026-02

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 5: Formatkreissägemaschinen
Woodworking machines – Safety – Part 5: Dimension saws
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-5:2024-07
Einsprüche bis 2026-04-27

E ISO/DIS 19085-16:2026-02

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 16: Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen
Woodworking machines – Safety – Part 16: Table band saws and band re-saws
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-16:2021-10
Einsprüche bis 2026-05-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 44/1052/CDV:2024-12

Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 44/1080/FDIS (IEC 62046):2026-02

ZE IEC 44/1055/CD:2025-01

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 44/1076/CDV (IEC 61496-1):2026-02

ZE IEC 44/1056/CD:2025-01

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 44/1077/CDV (IEC 61496-2):2026-02

ZE IEC 44/1057/CD:2025-01

Safety of machinery – Safety-related sensors used for the protection of persons
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 44/1078/CDV (IEC 62998-1):2026-02

E IEC 44/1076/CDV:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61496-1:2020-07; Ersatz für IEC 44/1055/CD (IEC 61496-1):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 44/1077/CDV:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61496-2:2020-07; Ersatz für IEC 44/1056/CD (IEC 61496-2):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 44/1078/CDV:2026-02

Safety of machinery – Safety-related sensors used for the protection of persons

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62998-1:2019-05; Ersatz für IEC 44/1057/CD (IEC 62998-1):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 44/1080/FDIS:2026-02

Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62046:2018-03; Ersatz für IEC 44/1052/CDV (IEC 62046):2024-12

13.120 Sicherheit im Haushalt

IEC-Publikationen

E IEC 61/7561/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-127: Particular requirements for pets care appliances

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 61/7562/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-128: Particular requirements for electrical hangers

Einsprüche bis 2026-04-17

13.160 Personenbezogene Vibrationen

ISO-Normen

ZV ISO/TS 15694:2004-04

Mechanische Schwingungen und Stöße – Messung und Bewertung diskreter Stöße, die von handgehaltenen und handgeführten Maschinen auf das Hand-Arm-System übertragen werden

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

E DIN EN 301549:2026-05

Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 301549:2025

Accessibility requirements for ICT products and services; German and English version prEN 301549:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 301549:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 6.2 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 9, Abschnitt 10 und Abschnitt 11 wurden überarbeitet; c) Anhang ZA wurde hinzugefügt; d) Anhang ZB wurde hinzugefügt; e) Abschnitt A.2 wurde hinzugefügt.

Das vorliegende Dokument legt die funktionalen Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und Dienstleistungen zusammen mit einer Beschreibung der Prüfverfahren und der Bewertungsmethodik für jede einzelne Barrierefreiheitsanforderung in einer Form fest, die für die Anwendung im Bereich der öffentlichen Beschaffung innerhalb Europas geeignet ist. Das vorliegende Dokument ist für die Anwendung auf webbasierte Technologien, Nicht-Web-Technologien und hybride Technologien, die beides nutzen, vorgesehen. Es deckt, sowohl Software und Hardware, als auch Dienstleistungen ab. Vorgesehen ist es für den Gebrauch durch Anbieter und Beschaffer gleichermaßen. Es wird voraussichtlich jedoch auch für viele Andere von Nutzen sein. Der Zusammenhang zwischen dem vorliegenden Dokument und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2016/2102 über die Barrierefreiheit von Webseiten und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen ist in Anhang A angegeben. Das vorliegende Dokument beinhaltet die erforderlichen funktionalen Anforderungen und dient als Referenzdokument, so dass, wenn Verfahren von unterschiedlichen Akteuren durchgeführt werden, die Testergebnisse ähnlich sind und die Interpretation dieser Ergebnisse eindeutig ist. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Testbeschreibungen und Bewertungsmethodiken sind in einer Detailtiefe ausgearbeitet, die mit ISO/IEC 17007:2009 konform ist, so dass Konformitätsprüfungen eindeutige Ergebnisse liefern können.

B DIN EN ISO 9241-15:1999-08

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN EN ISO 9241-16:2000-03

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 16: Dialogführung mittels direkter Manipulation (ISO 9241-16:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9241-16:1999

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

DIN-Fachberichte

B DIN-Fachbericht ISO/TR 19358:2007-01

Ergonomie – Aufbau und Anwendung von Prüfverfahren zur Sprachtechnologie; Deutsche Fassung ISO/TR 19358:2002

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18296-2:2026-02

Ergonomie – Anthropometrische und Kraftdaten von Kindern in Europa – Teil 2: Leitlinien für die korrekte Anwendung von anthropometrischen und Kraftdaten

Ergonomics – Anthropometric and strength data of children in Europe – Part 2: Guidelines for the correct application of anthropometric and strength data

ZE FprCEN/CLC/ETSI/TR 101551:2025-10

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung.

Z CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02

Guidelines on the use of accessibility award criteria suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11228-3:2026-02

234,20 EUR

Ergonomie – Manuelle Handhabung – Teil 3: Wiederkehrende Bewegungen und Belastungen der oberen Gliedmaßen

Ergonomics – Manual handling – Part 3: Repetitive movements and exertions of the upper limbs

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11228-3:2007-04; Ersatz für ISO/DIS 11228-3:2025-02

ZE ISO/DIS 11228-3:2025-02

Ergonomie – Manuelle Handhabung – Teil 3: Wiederkehrende Bewegungen und Belastungen der oberen Gliedmaßen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11228-3:2026-02

E ISO/DIS 45008:2026-02 **86,70 EUR**
Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Leitlinien für Fernarbeit
Occupational health and safety management – Guidelines for remote working
Einsprüche bis 2026-05-18

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

VDI-Richtlinien

VDI 4062 Blatt 3:2026-04 **90,60 EUR**
Evakuierung von Personen im Gefahrenfall – Handlungsempfehlung für Baustellen
Emergency evacuation of people – Recommended action for construction sites

13.220.01 Feuerwehrewesen und Brandschutz im Allgemeinen

VdS-Richtlinien

VdS 6063:2026-01 **27,29 EUR**
PROVE-Spezifikation für Cyber-Sicherheit – Cyber-Sicherheit für Komponenten der Brandschutz- und
Sicherungstechnik – Anforderungen zur Nutzung durch Endverbraucher

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15779:2026-02 **263,90 EUR**
Löschanlagen für kondensierte Aerosole – Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile und Planung,
Installation und Instandhaltung – Allgemeine Anforderungen
Condensed aerosol fire extinguishing systems – Requirements and test methods for components and system
design, installation and maintenance – General requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 15779:2011-11; Ersatz für ISO/DIS 15779:2025-05

ZE ISO/DIS 15779:2025-05
Löschanlagen für kondensierte Aerosole – Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile und Planung,
Installation und Instandhaltung – Allgemeine Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 15779:2026-02

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 205-043:2026-02
Sicherheit und Gesundheitsschutz beim Einsatz von Feuerlöschanlagen mit Aerosolen

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 17450-4:2026-04 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Wassernebelsysteme – Teil 4: Anforderungen und
Prüfverfahren für Sprühflutventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 17450-4:2026
Fixed firefighting systems – Components for water mist systems – Part 4: Requirements and test methods for
deluge valves; German and English version prEN 17450-4:2026
Erscheinungsdatum: 2026-03-06
Einsprüche bis 2026-04-27

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und beschreibt Prüfverfahren für Sprühflutventile und deren Stellantriebe, die in Wassernebelsystemen eingesetzt werden. Bei Ventilen, die nach EN 12259-9 geprüft wurden wird davon ausgegangen, dass sie die Anforderungen nach diesem Dokument sowie deren technische Dokumentation erfüllen.

Europäische Normen

E EN 13565-2+AC/FprA1:2026-03
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Schaumlöschanlagen – Teil 2: Planung, Einbau und Wartung
Fixed firefighting systems – Foam systems – Part 2: Design, construction and maintenance
Ersatz für EN 13565-2+AC/prA1:2025-01; vorgesehen als Änderung von EN 13565-2+AC:2019-04

ZE EN 13565-2+AC/prA1:2025-01
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Schaumlöschanlagen – Teil 2: Planung, Einbau und Wartung
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13565-2+AC/FprA1:2026-03

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Europäische Normen

E FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60695-2-10:2021-12 und EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01; Ersatz für prEN IEC 60695-2-10:2025-02

ZE prEN IEC 60695-2-10:2025-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

EN ISO 5659:2026-02

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026)

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026)

Ersatz für EN ISO 5659-2:2017-06

ZE FprEN ISO 5659:2025-10

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO/FDIS 5659:2025)

Z EN ISO 5659-2:2017-06

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659-2:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5659:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1601/CDV:2025-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1650/FDIS (IEC 60695-2-10):2026-02

E IEC 89/1650/FDIS:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-2-10:2021-10 und IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01; Ersatz für IEC 89/1601/CDV (IEC 60695-2-10):2025-02

E IEC 89/1653/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-1:2016-11

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 89/1654/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-2:2016-11

Einsprüche bis 2026-04-17

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

Z DIN 53436-1:2015-12

Erzeugung thermischer Zersetzungsprodukte von Werkstoffen für ihre analytisch-toxikologische Prüfung – Teil 1: Zersetzungsgerät und Bestimmung der Versuchstemperatur

Historisch; Die DIN 53436-1 ist nicht in Listen der DIBt-Zulassungen oder der MVV TB aufgeführt und sie ist nicht für allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen vorgeschrieben. Aktuell in der Anwendung sind bspw. in der Zulassung von Schienenfahrzeugen für die Bewertung der optischen Rauchdichte und Rauchgastoxizität die ISO 5659-2 oder die Prüfung der Rauchgastoxizität nach NF X 70-100 mit einer vergleichbaren Prüfapparatur. Expertise aus klinischer Toxikologie, Epidemiologie oder Gefahrenabwehr ist bei diesem Vorgang nicht relevant. Das Verfahren wird in Deutschland nicht normativ angewendet.

Z DIN 53436-2:2015-12

Erzeugung thermischer Zersetzungsprodukte von Werkstoffen für ihre analytisch-toxikologische Prüfung – Teil 2: Verfahren zur thermischen Zersetzung

Historisch; Die DIN 53436-1 ist nicht in Listen der DIBt-Zulassungen oder der MVV TB aufgeführt und sie ist nicht für allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen vorgeschrieben. Aktuell in der Anwendung sind bspw. in der Zulassung von Schienenfahrzeugen für die Bewertung der optischen Rauchdichte und Rauchgastoxizität die ISO 5659-2 oder die Prüfung der Rauchgastoxizität nach NF X 70-100 mit einer vergleichbaren Prüfapparatur. Expertise aus klinischer Toxikologie, Epidemiologie oder Gefahrenabwehr ist bei diesem Vorgang nicht relevant. wird nicht mehr in Vorschriften als Norm angewendet

Z DIN 53436-4:2015-12

Erzeugung thermischer Zersetzungsprodukte von Werkstoffen für ihre analytisch-toxikologische Prüfung – Teil 4: Verfahren zur thermischen Zersetzung von Flüssigkeiten

Historisch; Die DIN 53436-1 ist nicht in Listen der DIBt-Zulassungen oder der MVV TB aufgeführt und sie ist nicht für allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen vorgeschrieben. Aktuell in der Anwendung sind bspw. in der Zulassung von Schienenfahrzeugen für die Bewertung der optischen Rauchdichte und Rauchgastoxizität die ISO 5659-2 oder die Prüfung der Rauchgastoxizität nach NF X 70-100 mit einer vergleichbaren Prüfapparatur. Expertise aus klinischer Toxikologie, Epidemiologie oder Gefahrenabwehr ist bei diesem Vorgang nicht relevant.

ZE DIN EN 1366-14:2024-04

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 14: Partielle Abschottungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-14:2024

Historisch; Ein neues Projekt wird gestartet, um einen zweiten Entwurf prEN 1366-14 zu erarbeiten.

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt Reaktive Brandschutzsysteme:2026-01

Anwendung reaktiver Brandschutzsysteme im Stahlbau

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0294:2022-04-28

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-294

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0532:2021-04-26

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-532

TÜV-VERBAND BP SIVE 0545:2026-02-26

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-545

Ersatz für die 2025-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0545:2024-11-18

TÜV-VERBAND BP SIVE 0640:2026-02-09

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil, Bauteilprüfnummer 25-640

Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0640:2021-01-27

TÜV-VERBAND BP SIVE 0882:2026-03-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-882

Ersatz für die 2025-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0882:2021-06-01

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2021-09-14

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-972

TÜV-VERBAND BP SIVE 2056:2026-03-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2056

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-2056

13.260 Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung

Europäische Normen

E FprEN IEC 61111:2026-02

Live working – Electrical insulating matting

Vorgesehen als Ersatz für EN 61111:2009-06; Ersatz für prEN IEC 61111:2025-03

ZE prEN IEC 61111:2025-03

Live working – Electrical insulating matting
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61111:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2729/CD:2024-11

Effects of current on human beings and livestock – Part 5: Touch voltage threshold values for physiological effects

ZE IEC 78/1461/CD:2024-03

Live working – Hand protective devices against the thermal hazards of an electric arc – Part 1-2: Test methods – Method 2: Determination of arc protection class of hand protective devices by using a constrained and directed arc (box test)

ZE IEC 78/1462/CD:2024-03

Live working – Hand protective devices against the thermal Hazards of an electric arc – Part 1-1: Test methods – Method 1: Determination of the arc rating (ELIM, ATPV and/or EBT) of hand protective devices using an open arc

ZE IEC 78/1482/CDV:2024-11

Rope for electrical work – Part 1: work within the live working zone or in contact with live parts

ZE IEC 78/1510/CDV:2025-03

Live working – Electrical insulating matting
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 78/1559/FDIS (IEC 61111):2026-02

ZE IEC 78/1539/FDIS:2025-11

Amendment 1 – Live working – Terminology for tools, devices and equipment

E IEC 78/1559/FDIS:2026-02

Live working – Electrical insulating matting
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61111:2009-04; Ersatz für IEC 78/1510/CDV (IEC 61111):2025-03

IEC 60743 AMD 1:2026-02

10,70 EUR

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen; Änderung 1
Live working – Terminology for tools, devices and equipment; Amendment 1
Änderung von IEC 60743:2013-07

IEC 60743 Edition 3.1:2026-02

711,55 EUR

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen
Live working – Terminology for tools, devices and equipment

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

E DIN ISO 29661 (VDE 0412-661):2026-04

Print: 45,06 EUR

Referenzstrahlungsfelder für den Strahlenschutz – Definitionen und grundlegende Konzepte (ISO/CD 29661:2025); Text Deutsch und Englisch

Reference radiation fields for radiation protection – Definitions and fundamental concepts (ISO/CD 29661:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 29661 (VDE 0412-661):2018-01 und DIN EN ISO 29661 Berichtigung 1 (VDE 0412-661 Berichtigung 1):2018-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN ISO 29661 (VDE 0412-661):2018-01 und DIN EN ISO 29661 Berichtigung 1 (VDE 0412-661 Berichtigung 1):2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) In der Einleitung wurde ein Absatz zum Einfluss der neuen, in ICRU 95 vorgeschlagenen Strahlenschutzgrößen hinzugefügt. b) Überarbeitung der Definitionen in Abschnitt 3, um sie mit anderen Normen abzugleichen, einschließlich der Terminologie-Normenreihe ISO 12749. c) Die Definition des Kalibrierkoeffizienten wurde vereinfacht und das Konzept einer Gerätekonstante wurde entfernt. d) Die frühere Änderung zur Position des Bezugspunkts wurde zum Haupttext hinzugefügt.

ISO 29661 definiert Begriffe und grundlegende Konzepte für die Kalibrierung von Dosimetern und Geräten für die Strahlenschutzdosimetrie externer Strahlung – insbesondere für Beta-, Neutronen- und Photonenstrahlung. Sie definiert die Messgrößen für Strahlenschutzdosimeter und Dosisleistungsmessgeräte und gibt Empfehlungen zur Ermittlung dieser Größen. Für die individuelle Überwachung werden Ganzkörper- und Teilkörperdosimeter (einschließlich solcher für die Haut und die Augenlinse) und für die Bereichsüberwachung tragbare und fest installierte Dosimeter behandelt.

Europäische Normen

E **FprEN ISO 18090-1:2026-03**

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung (ISO/FDIS 18090-1:2026)

Radiological protection – Characteristics of reference pulsed radiation – Part 1: Photon radiation (ISO/FDIS 18090-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für CEN ISO/TS 18090-1:2019-09; Ersatz für prEN ISO 18090-1:2025-07

ZE **prEN ISO 18090-1:2025-07**

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung (ISO/DIS 18090-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 18090-1:2026-03

E **prEN ISO 20899:2026-02**

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)

Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)

Einsprüche bis 2026-05-14

ISO-Normen

E **ISO/DIS 20899:2026-02**

86,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS

Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20899:2018-09

Einsprüche bis 2026-05-14

13.300 **Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut**

Deutsche Normen

E **DIN EN 14116:2026-05**

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Digitale Schnittstelle für das Produkterkennungssystem für flüssige Kraft- und Brennstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 14116:2026

Tanks for transport of dangerous goods – Digital interface for product recognition devices for liquid fuels; German and English version prEN 14116:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 14116:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 9 in 5.9 wurde überarbeitet, um die Beschreibung im Normtext korrekt wiederzuspiegeln.

Dieses Dokument behandelt die digitale Schnittstelle an der Produktlade- und/oder -entladekupplung, die für die Übertragung produktbezogener Informationen verwendet wird. Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen, kritische Sicherheitsaspekte und Tests fest, um die Kompatibilität der Geräte sicherzustellen.

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 213-739:2026-01

Verwendung von Tetrachlorethen bei der Extraktion von Bitumen aus Asphalt nach dem

Waschtrommelverfahren – Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) nach der Gefahrstoffverordnung

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 505:2026-02-09

91,30 EUR

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Blei

Ersatz für TRGS 505:2021-03-11 und TRGS 505 Änd:2022-06-14

Z **TRGS 505:2021-03-11**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Blei

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 505:2026-02-09

Z TRGS 505 Änd:2022-06-14

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Blei; Änderung und Ergänzung
Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 505:2026-02-09

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2026-02-11

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung Bauteilprüfnummer 124-07
Type tested electrical equipment, Type test approval No. 124-07
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2022-08-16

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2022-08-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 124-07
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2026-02-11

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0170:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 170-13

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0236:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 236-16

TÜV-VERBAND BP EGG 0318:2026-02-24

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 318-20
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 318-20
Ersatz für die 2025-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0318:2020-10-30

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 321-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 327-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0378:2026-02-24

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 378-25
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 378-25

13.310 Sicherheitstechnik

Spezifikationen

DIN SPEC 14027:2026-04

Corporate Security – Anforderungen zur Stärkung physischer Resilienz von Organisationen
Corporate Security – Requirements for strengthening the physical resilience of organizations

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Dieses Dokument legt insbesondere Anforderungen an die baulichen, technischen, personellen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Organisation vor Schadensereignissen fest. Das Dokument ist unabhängig von der Organisationsgröße und -Branche anwendbar. Dieses Dokument definiert verschiedene Sicherheitslevel bzw. Schutzniveaus, die in Abhängigkeit von der jeweiligen Asset-Kritikalität und Risiko-Exposition stehen. Aus diesem Dokument ergeben sich keine Verpflichtungen zum Arbeitsschutz. Diese sind nicht Gegenstand des vorliegenden Dokuments und es legt somit auch keine Anforderungen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes fest. Die im Dokument genannten Bezüge zu Arbeitsschutzbestimmungen sind lediglich als Erkenntnisquellen und Hinweise anzusehen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 79/708/FDIS:2024-04

Video surveillance systems for use in security applications – Part 6: Performance testing and grading of real-time intelligent video content analysis devices and systems for use in video surveillance applications

IEC 62676-6:2026-02

508,25 EUR

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 6: Leistungsprüfung und Bewertung von intelligenten Videoanalysekomponenten für den Einsatz in Videoüberwachungsanlagen

Video surveillance systems for use in security applications – Part 6: Performance testing and grading of real-time intelligent video content analysis devices and systems for use in video surveillance applications

VdS-Richtlinien

VdS 2172-2:2026-01

27,29 EUR

VdS-Richtlinien für Sicherheitsunternehmen – Interventionsstellen (IS) Teil 2: Verfahren für die Anerkennung von Interventionsstellen

Ersatz für VdS 2172-2:2020-09

Z VdS 2172-2:2020-09

VdS-Richtlinien für Sicherheitsunternehmen – Interventionsstellen (IS) – Teil 2: Verfahren für die Anerkennung Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2172-2:2026-01

VdS 3427:2026-02

9,10 EUR

Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen gemäß DIN 77200

Ersatz für VdS 3427:2023-08

Z VdS 3427:2023-08

VdS-Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen – Richtlinien für die Zertifizierung von Sicherungsdienstleistungen gemäß DIN 77200

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3427:2026-02

VdS 3529:2026-03

27,29 EUR

Anerkennung von Service-Unternehmen für den Wartungs-, Reparatur- und Umrüstungsservice an Wertbehältnissen – Anforderungen und Verfahrensablauf

Ersatz für VdS 3529:2022-02

Z VdS 3529:2022-02

VdS-Richtlinien für die Anerkennung von Service-Unternehmen für Wertbehältnisse – Anerkennung von Service-Unternehmen für den Wartungs-, Reparatur- und Umrüstungsservice an Wertbehältnissen – Anforderungen und Verfahrensablauf

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3529:2026-03

VdS 3868:2026-01

Betrieb und Schutz von Mietfachanlagen/Schließfachanlagen

Ersatz für VdS 3868:2021-09

Z VdS 3868:2021-09

Betrieb und Schutz von Mietfachanlagen/Schließfachanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3868:2026-01

VdS 6063:2026-01

27,29 EUR

PROVE-Spezifikation für Cyber-Sicherheit – Cyber-Sicherheit für Komponenten der Brandschutz- und Sicherungstechnik – Anforderungen zur Nutzung durch Endverbraucher

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2026-04

Print: 45,06 EUR

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Systemanforderungen – Allgemeines (IEC 79/720/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62820-1-1:2025

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General (IEC 79/720/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62820-1-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aufnahme der IEC 61000-6-8 sowie Aktualisierung der IEC 62368-1 auf die Ausgabe 2023 in den normativen Verweisungen; b) Aktualisierung der ISO 12233 auf die neueste Ausgabe in den normativen Verweisungen; c) Korrektur von Anhang A durch Ergänzung des fehlenden Index „i“; d) Änderung der Farbtemperatur der Lichtquelle von 3100 K ± 100 K auf 6500 K ± 100 K; e) Aufnahme des Testcharts TE84 sowie Aktualisierung des Fokustestcharts.

Dieser Teil der IEC 62820 legt die technischen Anforderungen an Aufbau, Funktionen, Leistungseigenschaften und Prüfverfahren von allgemeinen Gebäude-Sprechanlagen fest.

E DIN EN IEC 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2026-05**Print: 24,38 EUR**

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – Sprechanlagen auf der Basis des Internet Protokolls (IP) (IEC 79/721/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62820-1-2:2025

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP) (IEC 79/721/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62820-1-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-06-03**

Gegenüber DIN EN 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen an Systemarchitektur und Schnittstellen wurden überarbeitet und an die Struktur von IEC 62820-1-1 angepasst; b) die Leistungs- und Prüfanforderungen wurden präzisiert, insbesondere hinsichtlich Audio-/Videoqualität, Latenz und Systemverfügbarkeit; c) mehrere Begriffe und Definitionen wurden aktualisiert und an den aktuellen Stand der Intercom-Terminologie harmonisiert.

Dieser Teil von IEC 62820 spezifiziert die technischen Anforderungen für die Zusammensetzung, Funktionen, Leistung und Prüfverfahren von Gegensprechanlagen in Gebäuden, die das Internetprotokoll (IP) verwenden, und ist eine Ergänzung zu IEC 62820-1-1.

Europäische Normen**EN 50131-3:2026-02**

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 3: Befehls- und Meldegeräte

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 3: Control and indicating equipment

Ersatz für EN 50131-3:2009-03 und EN 50131-3/AC:2010-12

Z EN 50131-3:2009-03

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 3: Melderzentrale

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50131-3:2026-02

ZE prEN 50131-3:2025-05

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 3: Befehls- und Meldegeräte

Z EN 50131-3/AC:2010-12

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 3: Melderzentrale

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50131-3:2026-02

IEC-Publikationen**ZE IEC 11/306/DTR:2024-07**

Overhead lines – Aviation warning spheres – Layout and installation guide

VdS-Richtlinien**VdS 2135EF:2025-10****92,66 EUR**

Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen

13.340.10 Schutzkleidung**Deutsche Normen****E DIN EN ISO 20471:2026-05****Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Schutzkleidung – Hochsichtbare Warnkleidung – Prüfverfahren und Anforderungen (ISO/DIS 20471:2026);

Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20471:2026

Protective clothing – High visibility warning clothing for high risk situations – Test methods and requirements (ISO/DIS 20471:2026); German and English version prEN ISO 20471:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN ISO 20471:2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Im vierten Absatz des Unterabschnitts 4.1 wurde die Anforderung an die Ärmel eines Kleidungsstücks der Klasse 3 korrigiert; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Warnkleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert, mit dem Ziel, ihn in Situationen mit hohem Risiko bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tage sowie beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit sichtbar zu machen. Diese Norm gilt nicht für Situationen mit mittlerem oder niedrigem Risiko. Es sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt, wie auch an die Mindestflächen und die Anordnung der Schutzkleidungsmaterialien.

Europäische Normen

E FprEN ISO 15027-2:2026-02

Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 2: Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Seenot-Kälteschutzanzüge (ISO/FDIS 15027-2:2026)

Immersion suits – Part 2: Safety and performance requirements for abandonment suits (ISO/FDIS 15027-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 15027-2:2012-11; Ersatz für FprEN ISO 15027-2:2025-12

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15027-2:2026-02

174,70 EUR

Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 2: Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Seenot-Kälteschutzanzüge

Immersion suits – Part 2: Safety and performance requirements for abandonment suits

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15027-2:2012-11; Ersatz für ISO/FDIS 15027-2:2025-12

13.340.30 Atemschutzgeräte

Europäische Normen

E prEN 144-4:2026-02

Atemschutzgeräte – Gasflaschenventile – Teil 4: Abströmsicherung

Respiratory protective devices – Gas cylinder valves – Part 4: Excess flow devices

Einsprüche bis 2026-05-14

13.340.50 Schutzausrüstungen für Füße und Beine

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22568-1:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019, korrigierte Fassung 2020-11 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019 + A1:2025

Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 1: Metallic toecaps (ISO 22568-1:2019, Corrected version 2020-11 + Amd 1:2025); German version EN ISO 22568-1:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 22568-1:2021-03

Gegenüber DIN EN ISO 22568-1:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 5.5.2, 2. Absatz wurde die deutsche Übersetzung bezüglich des Abstandes zwischen Kochsalzlösung und Glasplatte korrigiert b) A.4.1.1 „Fallprüfeinrichtung“ wurde überarbeitet; c) unter Bild A.1 wurde der 2. Legendeneintrag überarbeitet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für metallische Zehenkappen fest, die als Bestandteile von Schuhen der persönlichen Schutzausrüstung (wie z. B. in ISO 20345 und ISO 20346 beschrieben) vorgesehen sind.

Z DIN EN ISO 22568-1:2021-03

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019; korrigierte Fassung 2020-11); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22568-1:2026-04

ZE DIN EN ISO 22568-1/A1:2024-12

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 1: Metallische Zehenkappen – Änderung 1 (ISO 22568-1:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 22568-1:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 22568-2:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22568-2:2019 + A1:2025

Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 22568-2:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 22568-2:2020-01

Gegenüber DIN EN ISO 22568-2:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisung von ISO 22568-1:2019 in ISO 22568-1:2019+ISO 22568-1:2019/Amd.1:2025 geändert; b) in 5.4.1.1 die deutsche Übersetzung korrigiert und „mit einer Geschwindigkeit von mindestens (5 ± 2) mm/min“ geändert zu „mit einer Geschwindigkeit von (5 ± 2) mm/min“; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für nichtmetallische Zehenkappen fest, die als Bestandteile von Schuhen der persönlichen Schutzausrüstung vorgesehen sind (wie zum Beispiel in ISO 20345 und ISO 20346 beschrieben)

Z DIN EN ISO 22568-2:2020-01

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22568-2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22568-2:2026-04

ZE DIN EN ISO 22568-2/A1:2025-02

Fuß- und Beinschutz – Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten – Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen – Änderung 1 (ISO 22568-2:2019/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 22568-2:2019/prA1:2025

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen**Europäische Normen****EN ISO 10012:2026-02**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026)

Quality management – Requirements for measurement management systems (ISO 10012:2026)

Ersatz für EN ISO 10012:2003-04

Z EN ISO 10012:2003-04

Messlenkungssysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10012:2026-02

ZE FprEN ISO 10012:2025-10

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO/FDIS 10012:2025)

ISO-Normen**ISO 10012:2026-02****253,60 EUR**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme

Quality management – Requirements for measurement management systems

Ersatz für ISO 10012:2003-04

Z ISO 10012:2003-04

Messmanagementsysteme – Anforderungen an Messprozesse und Messmittel (ISO 10012:2003) Dreisprachige Fassung EN ISO 10012:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10012:2026-02

ZE ISO/FDIS 10012:2025-10

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme

17.040.10 Toleranzen. Passungen**Europäische Normen****E prEN ISO 25935:2026-02**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Gespannte Zustände (ISO/DIS 25935:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Restrained states (ISO/DIS 25935:2026)

Einsprüche bis 2026-05-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 25935:2026-02

86,70 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Gespannte Zustände
Geometrical product specifications (GPS) – Restrained states
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10579:2010-03

Einsprüche bis 2026-05-06

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Europäische Normen

E prEN ISO 25178-6:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie (ISO/DIS 25178-6:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography (ISO/DIS 25178-6:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25178-6:2010-02

Einsprüche bis 2026-05-22

ISO-Normen

ISO 18318:2026-02

293,70 EUR

Bahnanwendungen – Parameter der Rad-Schiene Kontaktgeometrie – Definitionen und Berechnungsmethoden
Railway applications – Wheel-rail contact geometry parameters – Definitions and methods for evaluation

ZE ISO/FDIS 18318:2025-09

Bahnanwendungen – Parameter der Rad-Schiene Kontaktgeometrie – Definitionen und Berechnungsmethoden

E ISO/DIS 25178-6:2026-02

86,70 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25178-6:2010-01

Einsprüche bis 2026-05-22

VDI-Richtlinien

E VDI/VDE 2612 Blatt 2:2026-04

183,10 EUR

Messen und Prüfen von Verzahnungen – Teilung, Rundlauf und Zahndickenmaße an verzahnten Bauteilen
Measurement and testing of gears – Pitch, runout, and tooth thickness dimensions at toothed parts

Vorgesehen als Ersatz für VDI/VDE 2613:2003-12

Einsprüche bis 2026-06-30

17.040.30 Messgeräte für geometrische Messungen

Europäische Normen

E FprEN ISO 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/FDIS 12179:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments (ISO/FDIS 12179:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 12179:2022-01; Ersatz für prEN ISO 12179:2025-02

ZE prEN ISO 12179:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/DIS 12179:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 12179:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12179:2026-02

174,70 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12179:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 12179:2025-02

ZE ISO/DIS 12179:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12179:2026-02

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Deutsche Normen

DIN 620-7:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Wälzlager – Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Teil 7: Begriffe und Darstellung von Symbolen (ISO 22872:2024, modifiziert)

Rolling bearings – Geometrical product specifications (GPS) – Part 7: Vocabulary and representation of symbols (ISO 22872:2024, modified)

Dieses Dokument definiert allgemeine Begriffe und Symbole für die Verwendung der geometrischen Produktspezifikationen (GPS) für Wälzlager. Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen zur Umwandlung von ISO-GPS in Zahlen und Tabellen fest. Dieses Dokument enthält Regeln für die Darstellung von Symbolen, Toleranzwerten, Größengrenzen, Grenzabweichungen und Grenzwerten für Wälzlager, abgeleitet aus ISO-GPS-Angaben, beispielsweise nach DIN EN ISO 1101 [7] und DIN EN ISO 14405 1[12], einschließlich Angaben in Textdokumenten und auf technischen Zeichnungen. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 118-01-01 AA „Begriffe, Bezeichnungen, Hauptabmessungen und geometrische Produktspezifikationen (GPS)“ im DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) erarbeitet und ist eine teilweise Übernahme von ISO 22872.

Europäische Normen

E FprEN ISO 1938-1:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrgang der Längenmaße (ISO/FDIS 1938-1:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional measuring equipment – Part 1: Plain limit gauges of linear size (ISO/FDIS 1938-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1938-1:2015-11; Ersatz für prEN ISO 1938-1:2025-02

ZE prEN ISO 1938-1:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrgang der Längenmaße (ISO/DIS 1938-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 1938-1:2026-02

EN ISO 10360-102:2026-03

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) – Teil 102: Schreibweise (Grammatik) der Symbole für messtechnische Merkmale und ihre Spezifikation (ISO 10360-102:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) – Part 102: Grammar of symbols for metrological characteristics and their specifications (ISO 10360-102:2026)

ZE FprEN ISO 10360-102:2025-11

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) – Teil 102: Schreibweise (Grammatik) der Symbole für messtechnische Merkmale und ihre Spezifikation (ISO/FDIS 10360-102:2025)

E FprEN ISO 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/FDIS 12179:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments (ISO/FDIS 12179:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 12179:2022-01; Ersatz für prEN ISO 12179:2025-02

ZE prEN ISO 12179:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/DIS 12179:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 12179:2026-02

E prEN ISO 25178-6:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie (ISO/DIS 25178-6:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography (ISO/DIS 25178-6:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25178-6:2010-02

Einsprüche bis 2026-05-22

E prEN ISO 25935:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Gespannte Zustände (ISO/DIS 25935:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Restrained states (ISO/DIS 25935:2026)

Einsprüche bis 2026-05-06

ISO-Normen

ISO 582:2026-02

129,40 EUR

Wälzlager – Kantenabstände – Geometrische Produktspezifikationen (GPS)

Rolling bearings – Chamfer dimensions – Geometrical product specifications (GPS) and values

Ersatz für ISO 582:1995-05 und ISO 582 AMD 1:2013-07

ZE ISO/FDIS 582:2025-10

Wälzlager – Kantenabstände – Geometrische Produktspezifikationen (GPS)

E ISO/FDIS 1938-1:2026-02

205,70 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße

Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional measuring equipment – Part 1: Plain limit gauges of linear size

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1938-1:2015-11; Ersatz für ISO/DIS 1938-1:2025-02

ZE ISO/DIS 1938-1:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1938-1:2026-02

ISO 10360-102:2026-02

129,40 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) – Teil 102: Schreibweise (Grammatik) der Symbole für messtechnische Merkmale und ihre Spezifikation

Geometrical product specifications (GPS) – Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) – Part 102: Grammar of symbols for metrological characteristics and their specifications

ZE ISO/FDIS 10360-102:2025-11

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) – Teil 102: Schreibweise (Grammatik) der Symbole für messtechnische Merkmale und ihre Spezifikation

E ISO/FDIS 12179:2026-02

174,70 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12179:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 12179:2025-02

ZE ISO/DIS 12179:2025-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12179:2026-02

E ISO/DIS 25178-6:2026-02 **86,70 EUR**
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächentopographie
Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface topography
Vorgesehen als Ersatz für ISO 25178-6:2010-01
Einsprüche bis 2026-05-22

E ISO/DIS 25935:2026-02 **86,70 EUR**
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Gespannte Zustände
Geometrical product specifications (GPS) – Restrained states
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10579:2010-03
Einsprüche bis 2026-05-06

17.040.99 Weitere Aspekte von geometrischen Messungen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 8722:2026-04
I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 3.0)
I++ DME – Dimensional Measurement Equipment Interface (Version 3.0)
Vorgesehen als Ersatz für VDMA 8722:2024-04
Einsprüche bis 2026-06-01

17.120.10 Durchflussmessung in Rohrleitungen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP STRO 0032:2021-05-07
Typgeprüfter Strömungswächter und -begrenzer; Bauteilkennzeichen 21-032

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN/TR 45610-2:2026-04

Print: 100,00 EUR/Download: 77,90 EUR

Tieffrequenter Schall – Teil 2: Ergänzende Informationen zum Verfahren zur Messung, Bewertung und Beurteilung von tieffrequenten Schallimmissionen

Low-frequency sound – Part 2: Supplementary information on the method of measurement, evaluation and assessment of low-frequency sound immissions

Dieses Dokument liefert ergänzende Hinweise und Informationen zu DIN/TS 45610-1 „Tieffrequenter Schall – Teil 1: Verfahren zur Messung, Bewertung und Beurteilung von tieffrequenten Schallimmissionen“.

Europäische Normen

EN ISO 3744:2026-02

Akustik – Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2025, korrigierte Fassung 2026-01)

Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane (ISO 3744:2025, including corrected version 2026-01)

Ersatz für EN ISO 3744:2010-10

Z EN ISO 3744:2010-10

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 3744:2026-02

ZE FprEN ISO 3744:2024-07

Akustik – Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO/FDIS 3744:2024)

E FprEN ISO 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/FDIS 9053-1:2026)

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO/FDIS 9053-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9053-1:2018-12; Ersatz für prEN ISO 9053-1:2025-05

ZE prEN ISO 9053-1:2025-05

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/DIS 9053-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9053-1:2026-03

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17201-2:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Berechnung des Mündungsknalls (ISO 17201-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17201-2:2025

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 2: Calculation of muzzle blast (ISO 17201-2:2025); German version EN ISO 17201-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17201-2:2006-10

Gegenüber DIN EN ISO 17201-2:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung des bisherigen Abschnitts 5 und bisherigen Abschnitts 6 sowie des bisherigen Anhangs D, die in ISO 17201-4 übernommen wurden; b) Überarbeitung des bisherigen Abschnitts 7 (jetzt Abschnitt 5) und von Anhang C; c) Hinzufügung von Abschnitt 6; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt ein Berechnungsverfahren (in Übereinstimmung mit ISO 17201-4) zur Ermittlung akustischer Quelldaten des Mündungsknalls und von Explosionen auf der Grundlage von nichtakustischen Daten für Handfeuerwaffen mit Kalibern kleiner als 20 mm und für Explosionen mit weniger als 50 g TNT äquivalent fest. Dieses Dokument behandelt die Fälle, in denen keine Quellmessungen vorliegen. Dieses Dokument kann außerdem als Interpolationsverfahren zwischen Messungen des Mündungsknalls angewendet werden. Quelldaten sind angegeben im Hinblick auf die spektrale winkelabhängige Schallquellenenergie im Frequenzbereich von 12,5 Hz bis 10 kHz und können als Eingangsdaten zur Berechnung der Schallausbreitung verwendet werden. Dieses Dokument ist weder für die Prognose von Schallpegeln zur Beurteilung von Gehörschädigungen anwendbar noch kann es für die Prognose von Schalldruckpegeln oder Schallexpositionspiegeln bei Abständen angewendet werden, bei denen lineare Akustik nicht anwendbar ist.

Z DIN EN ISO 17201-2:2006-10

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Bestimmung des Mündungsknalls und des Geschossgeräusches durch Berechnung (ISO 17201-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17201-2:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-2:2026-04

DIN EN ISO 17201-4:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 4: Berechnung des Geschosknalls (ISO 17201-4:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17201-4:2025

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 4: Calculation of projectile sound (ISO 17201-4:2025); German version EN ISO 17201-4:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17201-4:2006-07

Gegenüber DIN EN ISO 17201-4:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung des Dokuments in neue Abschnitte: Abschnitt 4 Geschosknall, Abschnitt 5 Beschreibung der Quelle, Abschnitt 6 Schallexpositionspiegel am Empfangsort und Abschnitt 7 Unsicherheit; b) Trennung von Quellen- und Ausbreitungstermen; c) Aufnahme (aus ISO 17201-2) und Aktualisierung des Quellenpegels für nicht stromlinienförmige Geschosse; d) Aktualisierung des Abschnitts über die Unsicherheit; e) Anhang B über ballistische Flugbahnen hinzugefügt; f) Anhang C über die Änderung der Geschosgeschwindigkeit hinzugefügt; g) Anhang D mit informativen Beispielen hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren zur Bestimmung des Quellschallpegels des Geschosknalls und dessen Terzspektrums, ausgedrückt als Schallexpositionspiegel für Nenn-Mittenfrequenzen von 12,5 Hz bis 10 kHz, fest. Außerdem legt es ein Verfahren fest, wie dieser Quellpegel zur Berechnung des Schallexpositionspiegels an einer bestimmten Empfängerposition anzuwenden ist. Die nach diesem Dokument erhaltenen Ergebnisse können als Grundlage für die Beurteilung des von Schießplätzen ausgehenden Geschosknalls herangezogen werden. Außerdem können die Daten genutzt werden, um die Schallemission oder -immission unterschiedlicher Munitions- und Waffenarten zu bestimmen. Die Vorhersageverfahren sind auf Freiluftbedingungen und gerade Geschossflugbahnen anwendbar. Es sind zwei Berechnungsverfahren zur Bestimmung des Quellschallpegels angegeben: eines für stromlinienförmige und eines für nicht stromlinienförmige Geschosse, wie z. B. Schrotkugeln bzw. Schrote.

Z DIN EN ISO 17201-4:2006-07

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 4: Abschätzung des Geschossgeräusches (ISO 17201-4:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 17201-4:2006
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-4:2026-04

DIN ISO 15665:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Akustik – Schalldämmung von Rohren, Ventilen und Flanschen (ISO 15665:2023)

Acoustics – Acoustic insulation for pipes, valves and flanges (ISO 15665:2023)

Ersatz für die 2025-05 zurückgezogene Norm DIN ISO 15665:2011-02

Gegenüber DIN ISO 15665:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügungsdämpfungsmaße der Klassen D2 und D3 aus Shell DEP 31.46.00.31 hinzugefügt; b) neue Rohrschallquellen hinzugefügt; c) Abschnitt 6 bezüglich des Aufbaus und der Werkstoffkomponenten von Schalldämmsystemen aktualisiert; d) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; e) Abschnitt 9 in Anhang A umgewandelt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

In diesem Dokument wird die akustische Wirksamkeit von vier Klassen (Klasse A, Klasse B, Klasse C und Klasse D) der Rohrschalldämmung festgelegt. Sie definiert auch ein standardisiertes Prüfverfahren zur Messung der akustischen Leistung jeder Art einer Materialsystemkonstruktion, wodurch bestehende und neue Dämmkonstruktionen nach den vier Klassen bewertet werden können. Darüber hinaus werden in diesem Dokument einige typische Bauarten vorgestellt, bei denen davon ausgegangen werden kann, dass sie diese akustischen Leistungsklassen erfüllen. Dieses Dokument ist auf die Schalldämmung zylindrischer Stahlrohre und der Bestandteile des dazugehörigen Rohrnetzes anwendbar. Es ist gültig für Rohre von bis zu 1 m Durchmesser mit einer Mindestwanddicke von 4,2 mm für Durchmesser unter 300 mm und einer Mindestwanddicke von 6,3 mm für Durchmesser größer als oder gleich 300 mm. Es ist nicht anwendbar auf die Schalldämmung von Rechteckkanälen und von Kesseln oder Maschinen. Dieses Dokument behandelt sowohl Planungs- als auch Installationsaspekte der Schalldämmung und bietet eine Anleitung zur Unterstützung der zuständigen Planer bei der Bestimmung der erforderlichen Klasse und des Ausmaßes der Dämmung für eine bestimmte Anwendung. Es gibt typische Beispiele der Auslegungsverfahren, diese Beispiele dienen aber nur zur Information und sind nicht als Vorschrift zu betrachten. Dieses Dokument hebt diejenigen Gesichtspunkte der Schalldämmung hervor, die sich von denen der Wärmedämmung unterscheiden, und dient als Anleitung sowohl für den Isolierer als auch für den Schallschutz-Fachplaner. Einzelheiten zur Wärmedämmung sind nicht Gegenstand dieses Dokuments.

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-7:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-7:2020-03

Einsprüche bis 2026-05-22

E prEN IEC 60704-2-8:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-8:2020-05

Einsprüche bis 2026-05-22

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/547/FDIS:2025-11

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances

ZE IEC 59L/293/CD:2025-06

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/310/CDV (IEC 60704-2-8):2026-02

ZE IEC 59L/294/CD:2025-06

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/309/CDV (IEC 60704-2-7):2026-02

E IEC 59L/309/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-7:2020-01; Ersatz für IEC 59L/294/CD (IEC 60704-2-7):2025-06

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 59L/310/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-8:2020-03; Ersatz für IEC 59L/293/CD (IEC 60704-2-8):2025-06

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 59M/196/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-14:2013-01, IEC 60704-2-14 AMD 1:2019-03, IEC 60704-2-14 AMD 2:2024-02, IEC 60704-2-14 Edition 2.1:2019-03 und IEC 60704-2-14 Edition 2.2:2024-02

Einsprüche bis 2026-04-03

IEC 60704-2-20:2026-02

123,05 EUR

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Nassreinigungsgeräte für Hartböden

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances

17.140.50 Elektroakustik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60268-16 Berichtigung 1:2026-04

Elektroakustische Geräte – Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2020/COR1:2025); Deutsche Fassung
EN IEC 60268-16:2020/AC:2025-08

Sound system equipment – Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index (IEC 60268-16:2020/COR1:2025); German version EN IEC 60268-16:2020/AC:2025-08

In DIN EN IEC 60268-16:2021-10 wird folgende Korrektur vorgenommen: Anhang L – Vorhersage des STI mithilfe statistischer Verfahren Ersetze falsche Formel mit korrigierte Formel

DIN EN IEC 61847:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Ultraschall – Chirurgische Systeme – Messung und Deklaration der grundlegenden Ausgangsgrößen (IEC 61847:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61847:2025

Ultrasonics – Surgical systems – Measurement and declaration of the basic output characteristics (IEC 61847:2025); German version EN IEC 61847:2025

Ersatz für DIN EN 61847:1998-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61847:1998-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der in diesem Dokument behandelte obere Frequenzbereich wurde von 60 kHz auf 120 kHz erhöht. b) Das Hydrophonverfahren zur Messung der Ultraschalleistung ist nun normativ. Wegen der Schwierigkeiten bei der Anwendung des Kalorimetrieverfahrens zur Messung der Ultraschalleistung ist dies nicht mehr das primäre Verfahren. c) Es wird anerkannt, dass einige Systeme mehr als eine Schwingungseigenform unter der Steuerung durch den Benutzer aufweisen können, und die Messtechniken und Deklarationen wurden aktualisiert, um dies zu behandeln. d) Der hochfrequente Anteil, der mit der Kavitation zusammenhängt, die an der Applikatorspitze entsteht, und die Schwingungsamplitude, bei der die Kavitation auftritt, werden behandelt. e) Spezifische Anforderungen für die Messung bei Schwingungsausschlägen, bei denen keine Kavitation vorliegt, und die Extrapolation auf den/die maximale(n)

Schwingungsausschlag/Schwingungsausschläge werden beschrieben. f) Es werden Leitlinien bereitgestellt, um die beschriebene Methodik auf kompliziertere Formen und Schwingungsmuster, Ausschlagsrichtungen und ihre Ausgangsgrößen zu übertragen. g) Es werden Leitlinien für Anordnungen des Messbeckens für verschiedene Systemarten bereitgestellt. h) Die Liste der in diesem Dokument nicht behandelten Ultraschallverfahren und -systeme wurde erweitert, um die jüngsten Entwicklungen zu erfassen. i) Definitionen für Begriffe in Zusammenhang mit Kavitation wurden hinzugefügt. j) Die Anforderungen für die Messung der Richtcharakteristik der Applikatorspitze wurden geändert. k) Anhang A wurde geändert und Bild A.1 wurde hinzugefügt. l) Es wurden neue Literaturhinweise hinzugefügt und die Verweisungen auf andere Normen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument definiert die Parameter, die die Leistung von Ultraschallchirurgie-Systemen für offene und geschlossene Bereiche charakterisieren, und gibt an, welche Parameter deklariert werden sollten. Darüber hinaus werden Messverfahren beschrieben, damit technisch versierte Anwender in der Lage versetzt werden, die Parameter einheitlich und verständlich zu berichten.

Z DIN EN 61847:1998-09

Ultraschall – Chirurgische Systeme – Messung und Deklaration der grundlegenden Ausgangsgrößen (IEC 61847:1998); Deutsche Fassung EN 61847:1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61847:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 87/834/CD:2023-05

Ultrasonics – Field characterization – Test methods for the determination of thermal and mechanical indices and acoustic intensities related to medical diagnostic ultrasonic fields

ZE IEC 87/897/CDV:2025-05

Amendment 1 – Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

IEC 62127-3 AMD 1:2026-02

21,40 EUR

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern; Änderung 1

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields; Amendment 1

Änderung von IEC 62127-3:2022-12

IEC 62127-3 Edition 2.1:2026-02

513,60 EUR

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

DIN ISO 16063-21:2026-04

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 21: Schwingungskalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzempfänger (ISO 16063-21:2003 + Cor. 1:2009 + Amd.1:2016 + Amd.2:2024)

Methods for the calibration of vibration and shock transducers – Part 21: Vibration calibration by comparison to a reference transducer (ISO 16063-21:2003 + Cor. 1:2009 + Amd.1:2016 + Amd.2:2024)

Ersatz für DIN ISO 16063-21:2016-08

Gegenüber DIN ISO 16063-21:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung und Anwendungsbereich angepasst; b) Abschnitt 4.3 überarbeitet und Bild 1 und Bild 2 ergänzt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 16063 beschreibt die Vergleichskalibrierung von Translations-Schwingungsaufnehmern. Obwohl die vorliegende Norm hauptsächlich die Kalibrierung durch direkten Vergleich mit einem Normal behandelt, das mittels primärer Verfahren kalibriert wurde, können die beschriebenen Verfahren auch zwischen anderen Ebenen der Kalibrierhierarchie angewandt werden. Dieser Teil von ISO 16063 legt Vorgehensweisen fest, nach denen sich Vergleichskalibrierungen von Translations-Schwingungsaufnehmern im Frequenzbereich von 0,4 Hz bis 10 kHz durchführen lassen. Er richtet sich in erster Linie an solche Anwender, von denen gefordert wird, durch die ISO genormte Verfahren zur Schwingungsmessung unter Laborbedingungen anzuwenden, unter denen die Messunsicherheit relativ klein ist. Die vorliegende Norm kann aber auch unter Bedingungen vor Ort angewendet werden, unter denen die Messunsicherheit relativ groß sein kann. Bei Kenntnis aller signifikanten Unsicherheitsquellen, die die Kalibrierung beeinflussen, kann nach den Verfahren, die in diesem Teil von ISO 16063 angegeben sind, die erweiterte Messunsicherheit ermittelt werden. Die vorliegende Norm erstreckt sich auch auf die Auswertung der Unsicherheit von Kalibrierungen, die mit einem Prüfnormal durchgeführt werden. Es ist notwendig, dass bei den nach diesem Teil von ISO 16063 durchgeführten Vergleichskalibrierungen die Umgebungsbedingungen bei der Kalibrierung des Referenzempfängers berücksichtigt werden. Dieses Dokument gilt für Kalibrierungen außerhalb des Frequenzbereichs von 0,4 Hz bis 10 kHz unter Berücksichtigung der in 4.3 beschriebenen zusätzlichen Fakten. Es wurden Systeme für den Bereich von 0,01 Hz bis 30 kHz nachgewiesen.

Z DIN ISO 16063-21:2016-08

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 21: Schwingungskalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzempfänger (ISO 16063-21:2003 + Cor. 1:2009 + Amd.1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 16063-21:2026-04

ZE DIN ISO 16063-21/A2:2025-09

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 21: Schwingungskalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzempfänger – Änderung 2 (ISO 16063-21:2003/Amd.2:2024); Text Deutsch und Englisch

17.180.20 Farben. Lichtmessung

CIE-Publikationen

CIE 257:2026

149,90 EUR

Empfehlungen für die praktische Anwendung des CIE-Systems zur mesopischen Photometrie in der Außenbeleuchtung

Recommendations for Practical Application of the CIE System for Mesopic Photometry in Outdoor Lighting

17.180.30 Optische Messgeräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9849:2026-02

174,70 EUR

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

Optics and optical instruments – Geodetic and surveying instruments – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9849:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 9849:2025-04

ZE ISO/DIS 9849:2025-04

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9849:2026-02

17.200.20 Temperaturmessgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62828-3:2026-05

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 3: Spezielle Testmethoden für Temperaturmessumformer (IEC 65B/1287/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62828-3:2025

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters (IEC 65B/1287/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62828-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Gegenüber DIN EN IEC 62828-3:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe IEC 62828 ersetzt die Normenreihe IEC 60770 und schlägt Überarbeitungen der Normenreihe IEC 61298 vor; b) alle Teile der Normenreihe IEC 61298, die sich auf Temperaturmessumformer beziehen, werden gestrichen, während alle Anforderungen bezüglich aller anderen Geräte bestehen bleiben.

Dieser Teil von IEC 62828 legt spezifische Verfahren für die Prüfung von Temperaturtransmittern fest, die in Mess- und Regelsystemen für industrielle Prozesse und in Maschinensteuerungssystemen verwendet werden.

17.220.01 Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60909-0 (VDE 0102):2026-04

Print: 68,33 EUR

Kurzschlussströme in Drehstromnetzen – Teil 0: Berechnung der Ströme (IEC 73/220/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60909-0:2025

Short-circuit currents in three-phase a.c. systems – Part 0: Calculation of currents (IEC 73/220/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60909-0:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60909-0 (VDE 0102):2016-12 und DIN EN 60909-0 Berichtigung 1 (VDE 0102 Berichtigung 1):2019-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN 60909-0 (VDE 0102):2016-12 und DIN EN 60909-0 Berichtigung 1 (VDE 0102 Berichtigung 1):2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Neugliederung und Ergänzung der Abschnitte, insbesondere Neugliederung und Aktualisierung von Abschnitt 6; b) Neugliederung der Indizes.

Dieser Teil der IEC 60909 gilt für die Berechnung von Kurzschlussströmen in Niederspannungs-Drehstromnetzen und in Hochspannungs-Drehstromnetzen bei einer Nennfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz.

Bahnanwendungen – Interoperabilität und Sicherheit der dynamischen kontaktlosen Energieübertragungssysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 9/3288/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63495-1:2025

Railway application – Interoperability and safety requirements for dynamic wireless power transfer systems – Part 1: General requirements (IEC 9/3288/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63495-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument legt die Definition und die Anforderungen für die Interoperabilität und die Sicherheit der dynamischen kontaktlosen Energieübertragung (D-WPT) im Magnetfeld für Eisenbahnen fest. Dieses Dokument wird die allgemeinen Anforderungen an D-WPT, die für die Eisenbahnsysteme im Allgemeinen anzuwenden sind festlegen. Die Ausgabe in der Zukunft wird die besonderen Anforderungen in der spezifischen Implementierung festlegen. Dieses Dokument legt die interoperablen Bedingungen der dynamischen kontaktlosen Energieübertragung für Eisenbahnen fest. Die Interoperabilität ist zu unterstützen, wenn der Hersteller der Primäreinrichtung ein anderer ist als der Hersteller der Sekundäreinrichtung. Physikalische Schnittstelle und Effizienz Anforderungen werden beschrieben. Außerdem werden die Sicherheitsanforderungen an die dynamische kontaktlose Energieübertragung für Eisenbahnen festgelegt. Die Sicherheitsanforderungen umfassen die elektrische Sicherheit und die elektromagnetische Sicherheit. Die elektromagnetische Sicherheit umfasst die Sicherheit von elektromagnetischen Feldern (EMF) mit menschlichen Körpern und elektromagnetischen Interferenz (EMI) mit Geräten.

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Deutsche Normen

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen – Teil 18: Isolationsüberwachungsgerät für Gleichstromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge (IEC 85/965/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61557-18:2025

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 18: DC EV supply equipment insulation monitoring device (IEC 85/965/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61557-18:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen an Isolationsüberwachungsgeräte für DC-Elektrofahrzeug-Versorgungseinrichtungen, die eine Isolationsüberwachung in DC-EVSE in Übereinstimmung mit den Anforderungen der IEC 61851-23, IEC 61851-23-1 und IEC 61851-23-3 für EV-Versorgungseinrichtungen mit einer maximalen Nennspannung an der Seite B bis zu 1500 V DC ermöglichen.

Messwandler – Teil 22: Messwandler, die mit anderen Geräten mit $U_m \leq 36$ kV integriert sind – Anforderungen und Prüfungen (IEC 38/820/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61869-22:2025

Instrument transformers – Part 22: Instrument transformers integrated with other devices with $U_m \leq 36$ kV – Requirements and tests (IEC 38/820/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61869-22:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieses Dokument hat das Ziel der Erarbeitung zusätzlicher Anforderungen, Prüfungen und Annahmekriterien für Messwandler, die mit anderen Geräten (z. B. Sicherungen und Durchführungen) integriert sind. Dieses bezieht sich auf die beiden wesentlichen Kategorien: Messwandler, in die andere Geräte eingebaut sind (z. B. Spannungswandler mit integrierten Sicherungen) und Messwandler, die in andere Geräte integriert sind (z. B. Messwandler, der in eine Durchführung integriert ist). Insbesondere werden die geltenden Normen berücksichtigt, die sich auf Komponenten beziehen, die zusammengebaut werden, um ein neues elektrisches Gerät zu bilden. Bei den betrachteten Messwandlern handelt es sich um konventionelle Messwandler und Kleinsignal-Messwandler (LPITs) mit einer vorgegebenen Primärspannung über 1 kV.

E DIN EN IEC 62828-3:2026-05**Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 3: Spezielle Testmethoden für Temperaturmessumformer (IEC 65B/1287/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62828-3:2025

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters (IEC 65B/1287/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62828-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-06-03**

Gegenüber DIN EN IEC 62828-3:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe IEC 62828 ersetzt die Normenreihe IEC 60770 und schlägt Überarbeitungen der Normenreihe IEC 61298 vor; b) alle Teile der Normenreihe IEC 61298, die sich auf Temperaturmessumformer beziehen, werden gestrichen, während alle Anforderungen bezüglich aller anderen Geräte bestehen bleiben.

Dieser Teil von IEC 62828 legt spezifische Verfahren für die Prüfung von Temperaturtransmittern fest, die in Mess- und Regelsystemen für industrielle Prozesse und in Maschinensteuersystemen verwendet werden.

Europäische Normen**E FprEN IEC 62828-1:2026-02**

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62828-1:2018-02; Ersatz für prEN IEC 62828-1:2025-02

ZE prEN IEC 62828-1:2025-02

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62828-1:2026-02

IEC-Publikationen**ZE IEC 38/793/CD:2024-07**

Instrument transformers – Part 7: Specific requirements for electronic Voltage Transformers

ZE IEC 38/794A/CD:2024-07

Instrument transformers – Part 8: Specific requirements for Electronic Current Transformers

ZE IEC 51/1507/CD:2024-05

High frequency inductive components – Non-electrical characteristics and measuring methods – Part 1: Fixed, surface mounted inductors for use in electronic and telecommunication equipment

ZE IEC 65B/1279/CDV:2025-02

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65B/1306/FDIS (IEC 62828-1):2026-02

E IEC 65B/1306/FDIS:2026-02

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62828-1:2017-11; Ersatz für IEC 65B/1279/CDV (IEC 62828-1):2025-02

ZE IEC 85/944/CD:2024-12

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/994/CD (IEC 61557-12):2026-02

E IEC 85/994/CD:2026-02

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC -Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Powermetering and monitoring devices (PMD)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61557-12:2018-10, IEC 61557-12 Corrigendum 1:2022-09,

IEC 61557-12 AMD 1:2021-05, IEC 61557-12 AMD 1 Corrigendum 1:2022-09 und

IEC 61557-12 Edition 2.1:2021-05; Ersatz für IEC 85/944/CD (IEC 61557-12):2024-12

Einsprüche bis 2026-05-15

ZE IEC 101/726/CD:2025-01

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 101/756/DTS (IEC/TS 61340-5-4):2026-02

E IEC 101/756/DTS:2026-02

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61340-5-4:2021-08; Ersatz für IEC 101/726/CD (IEC/TS 61340-5-4):2025-01

Einsprüche bis 2026-04-10

Z IEC 61340-3-1:2006-12

Elektrostatik – Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Effekte – Prüfwellenformen der elektrostatischen Entladung für das Human Body Model (HBM)

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC/IEEE 63195-1:2026-04

Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR

Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) – Teil 1: Messverfahren (IEC/IEEE 63195-1:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 63195-1:2023

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 1: Measurement procedure (IEC/IEEE 63195-1:2022); German version EN IEC/IEEE 63195-1:2023

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument spezifiziert Protokolle und Prüfverfahren für wiederholbare und reproduzierbare Messungen der Leistungsdichte (PD), die konservative Abschätzungen der Exposition eines menschlichen Kopfes oder Körpers durch hochfrequente (HF) elektromagnetische Felder (EMF) aussendende Kommunikationsgeräte mit einer spezifizierten Messunsicherheit liefern. Diese Protokolle und Verfahren gelten für Expositionsabschätzungen einer bedeutenden Mehrheit der Bevölkerung während der Verwendung von handgehaltenen und am Körper getragenen HF-übertragenden Kommunikationsgeräten. Die Methoden gelten für Geräte mit einem oder mehreren Sendern oder Antennen, die mit ihrer/ihrer abstrahlenden Struktur(en) in einer Entfernung von bis zu 200 mm vom menschlichen Kopf oder Körper betrieben werden können.

E DIN EN IEC/IEEE 63195-2:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) – Teil 2: Berechnungsverfahren (IEC/IEEE 63195-2:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 63195-2:2023

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 2: Computational procedure (IEC/IEEE 63195-2:2022); German version EN IEC/IEEE 63195-2:2023

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren für konservative und reproduzierbare Berechnungen der Leistungsdichte (PD) fest, die auf einen menschlichen Kopf oder Körper aufgrund von hochfrequenten (RF) elektromagnetischen Feldern (EMF), die Geräte aussenden, einwirken. Bei den beschriebenen Berechnungsverfahren handelt es sich um Finite-Differenzen-Zeitbereichs- (FDTD) und Finite-Elemente-Methoden (FEM), die zur Bestimmung elektromagnetischer Größen durch Lösung der Maxwell-Gleichungen innerhalb einer spezifizierten Berechnungsunsicherheit verwendet werden können. Die hier spezifizierten Verfahren gelten für Expositionsabschätzungen für eine bedeutende Mehrheit der Bevölkerung während der Verwendung von handgehaltenen und am Körper getragenen HF-Sendegeräten. Die Methoden gelten für Geräte mit einem oder mehreren Sendern oder Antennen, die mit ihrem strahlenden Teil oder ihren strahlenden Teilen in einem Abstand von bis zu 200 mm von einem menschlichen Kopf oder Körper betrieben werden können.

DIN EN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2026-04**Print: 76,42 EUR**

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 1: Verfahren zur Erzeugung (ISO 6980-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6980-1:2025

Nuclear energy – Reference beta-particle radiation – Part 1: Methods of production (ISO 6980-1:2023); German version EN ISO 6980-1:2025

Ersatz für DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2023-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisungen auf ISO 6980-2 und ISO 6980-3 wurden aktualisiert und datiert; b) redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Beta-Referenzstrahlungsfelder fest, die von Radionuklidquellen erzeugt werden, die für die Kalibrierung von Personen- und Ortsdosimetern und Dosisleistungsmessgeräten zur Bestimmung der Größen $H_p(0,07)$, $H'(0,07;0hm)$, $H_p(3)$ und $H'(3;0hm)$ sowie zur Bestimmung ihres Ansprechvermögens als Funktion der Energie und des Einfallswinkels der Betastrahlung verwendet werden.

DIN EN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2026-04**Print: 108,65 EUR**

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 2: Kalibriergrundlagen für Basisgrößen, die das Strahlungsfeld charakterisieren (ISO 6980-2:2023, einschließlich korrigierte Fassung 2024-03); Deutsche Fassung EN ISO 6980-2:2025

Nuclear energy – Reference beta-particle radiation – Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field (ISO 6980-2:2023, including corrected version 2024-03); German version EN ISO 6980-2:2025

Ersatz für DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2023-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisungen auf ISO 6980-1 und ISO 6980-3 wurden aktualisiert und datiert; b) in Tabelle C.7 wurden einige Werte korrigiert, entsprechend der Ende März 2024 erschienenen zweiten März-2024-Ausgabe der korrigierten ISO 6980-2; c) redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument beschreibt Methoden zur Messung der Energiedosisleistung in einem gewebeäquivalenten Quaderphantom in den ISO-6980-Referenz-Betastrahlungsfeldern. Der Energiebereich der Betateilchen emittierenden Isotope, die von diesen Referenzstrahlungen abgedeckt werden, beträgt 0,22 MeV bis 3,6 MeV (maximale Energie).

DIN EN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2026-04**Print: 72,75 EUR**

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 3: Kalibrierung von Orts- und Personendosimetern und Messung ihres Ansprechvermögens als Funktion von Energie und Einfallswinkel (ISO 6980-3:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6980-3:2025

Nuclear energy – Reference beta-particle radiation – Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence (ISO 6980-3:2023); German version EN ISO 6980-3:2025

Ersatz für DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2023-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisungen auf ISO 6980-1 und ISO 6980-2 wurden aktualisiert und datiert; b) redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument beschreibt Verfahren zur Kalibrierung und Bestimmung des Ansprechvermögens von Dosimetern und Dosisleistungsmessgeräten im Hinblick auf die Mess-Äquivalentdosisgrößen der Internationalen Kommission für Strahlungseinheiten und Messungen (en: International Commission on Radiation Units and Measurements) (ICRU) für den Strahlenschutz.

E DIN IEC 60951-2 (VDE 0491-14-2):2026-04**Print: 22,30 EUR**

Kerntechnische Anlagen – Instrumentierung mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Strahlungsüberwachung für Störfall- und Nachstörfallbedingungen – Teil 2: Einrichtungen für die kontinuierliche Offline-Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen und in Fortluft (IEC 45A/1627/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Nuclear facilities – Instrumentation systems important to safety – Radiation monitoring for accident and post-accident conditions – Part 2: Equipment for continuous off-line monitoring of radioactivity in gaseous effluents and ventilation air (IEC 45A/1627/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Diese Norm befasst sich speziell mit Überwachungssystemen für die Radioaktivität beim Betrieb während und nach Störfällen. Sie ist zur Verwendung für KKW-Betreiber bei der Entwicklung anlagenspezifischer Strahlungs-Überwachungssysteme vorgesehen, und für Hersteller zur Festlegung der notwendigen Produkteigenschaften dieser Systeme für Störfallbedingungen.

Z DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2023-08

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 1: Verfahren zur Erzeugung (ISO 6980-1:2022)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2026-04

ZE DIN ISO 6980-1 (VDE 0412-6980-1):2024-04

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 1: Verfahren zur Erzeugung (ISO 6980-1:2023)

Z DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2023-08

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 2: Kalibriergrundlagen für Basisgrößen, die das Strahlungsfeld charakterisieren (ISO 6980-2:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2026-04

ZE DIN ISO 6980-2 (VDE 0412-6980-2):2024-04

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 2: Kalibriergrundlagen für Basisgrößen, die das Strahlungsfeld charakterisieren (ISO 6980-2:2023)

Z DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2023-08

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 3: Kalibrierung von Orts- und Personendosimetern und die Messung ihres Ansprechvermögens als Funktion von Energie und Einfallswinkel (ISO 6980-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2026-04

ZE DIN ISO 6980-3 (VDE 0412-6980-3):2024-04

Kernenergie – Beta-Referenzstrahlung – Teil 3: Kalibrierung von Orts- und Personendosimetern und die Messung ihres Ansprechvermögens als Funktion von Energie und Einfallswinkel (ISO 6980-3:2023)

Europäische Normen

E prEN ISO 20899:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)
Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS (ISO/DIS 20899:2026)

Einsprüche bis 2026-05-14

ISO-Normen

E ISO/DIS 20899:2026-02

86,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Plutonium und Neptunium – Verfahren mittels ICP-MS
Water quality – Plutonium and neptunium – Test method using ICP-MS
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20899:2018-09

Einsprüche bis 2026-05-14

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1002/CDV:2025-05

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and testing method

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1036/FDIS (IEC 63589-1):2026-02

E IEC 45/1036/FDIS:2026-02

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and testing method

Ersatz für IEC 45/1002/CDV (IEC 63589-1):2025-05

E IEC 45/1037/CD:2026-02

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 45/1039/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Nomenclature (identification) of scintillators and scintillation detectors and standard dimensions of scintillators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60412:2014-09

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 45/1040/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63047:2018-10 und IEC 63047 Corrigendum 1:2020-04

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 45B/1063/CDV:2024-07

Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 2: Specific requirements for radioactive aerosol monitors including transuranic aerosols

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1109/FDIS (IEC 60761-2):2026-02

ZE IEC 45B/1078/CD:2024-12

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1104/CDV (IEC 60761-1):2026-02

E IEC 45B/1104/CDV:2026-02

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60761-1:2002-01; Ersatz für IEC 45B/1078/CD (IEC 60761-1):2024-12

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 45B/1109/FDIS:2026-02

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 2: Specific requirements for radioactive aerosol monitors including transuranic aerosols

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60761-2:2002-01; Ersatz für IEC 45B/1063/CDV (IEC 60761-2):2024-07

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2):2026-04

Print: 114,19 EUR

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-2: Natürliche Umgebungsbedingungen – Niederschlag und Wind (IEC 60721-2-2:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60721-2-2:2024

Classification of environmental conditions – Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature – Precipitation and wind (IEC 60721-2-2:2024); German version EN IEC 60721-2-2:2024

Ersatz für DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2):2016-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2):2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anordnung der bereitgestellten Informationen wurde geändert; b) die bereitgestellten Informationen wurden erheblich erweitert und überarbeitet; c) neue Informationen zu Windschärfegraden wurden aufgenommen.

Dieser Teil -2-2 der Normenreihe 60721 bietet grundlegende Werte und Größen zur Charakterisierung von Umgebungsbedingungen, insoweit diese von Wind und Niederschlag abhängen und für Produkte aus der Elektrotechnik relevant sind. Diese Charakterisierung fließt ein in eine zugeordnete Klassifizierung der Umgebungsbedingungen.

Z DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2):2016-04

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-2: Natürliche Umgebungsbedingungen – Niederschlag und Wind (IEC 60721-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 60721-2-2:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2):2026-04

Europäische Normen

EN IEC 60721-3-5:2026-02

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-5: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Einsatz an und in Landfahrzeugen (IEC 60721-3-5:2026)

Classification of environmental conditions – Part 3-5: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Ground vehicle installations (IEC 60721-3-5:2026)

Ersatz für EN 60721-3-5:1997-04

Z EN 60721-3-5:1997-04

Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte – Hauptabschnitt 5: Einsatz an und in Landfahrzeugen (IEC 60721-3-5:1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60721-3-5:2026-02

ZE FprEN IEC 60721-3-5:2025-10

Classification of environmental conditions – Part 3-5: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Ground vehicle installations

ISO-Normen

ISO/TR 19852:2026-02

234,20 EUR

Neutral salt spray test – Results of an international interlaboratory test and conclusions for practical application

ZE ISO/DTR 19852:2025-12

Neutral salt spray test – Results of an international interlaboratory test and conclusions for practical application

IEC-Publikationen

ZE IEC 104/1039/CDV:2024-02

Environmental testing – Part 3-11: Supporting documentation and guidance – Calculation of uncertainty of conditions in climatic test chambers

ZE IEC 104/1139/FDIS:2025-10

Classification of environmental conditions – Part 3-7: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Portable and non-stationary use

E IEC 104/1165/CD:2026-02

Environmental testing – Part 2: Test methods – Test Cx: Damp heat, steady state (unsaturated pressurized vapour)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-2-66:1994-06

Einsprüche bis 2026-04-10

IEC 60721-3-7:2026-02

85,60 EUR

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-7: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsveränderlicher Einsatz

Classification of environmental conditions – Part 3-7: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Portable and non-stationary use

Ersatz für IEC 60721-3-7:1995-01, IEC 60721-3-7 AMD 1:1996-11 und IEC 60721-3-7 Edition 2.1:2002-10

Z IEC 60721-3-7:1995-01

Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte – Hauptabschnitt 7: Ortsveränderlicher Einsatz

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60721-3-7:2026-02

Z IEC 60721-3-7 AMD 1:1996-11

Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte – Hauptabschnitt 7: Ortsveränderlicher Einsatz; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60721-3-7:2026-02

Z IEC 60721-3-7 Edition 2.1:2002-10

Classification of environmental conditions – Part 3-7: Classification of groups of environmental parameters and their severities; Portable and non-stationary use

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60721-3-7:2026-02

19.080 Elektrische und elektronische Prüfungen

Deutsche Normen

Z DIN EN 61187:1995-06

Elektrische und elektronische Meßgeräte – Mitzuliefernde Unterlagen (IEC 61187:1993, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61187:1994

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

IEC 60112 Corrigendum 1:2026-02

Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60112:2025-06

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN 4179:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2026

Aerospace series – Qualification and approval of personnel for nondestructive testing; German and English version EN 4179:2026

Ersatz für DIN EN 4179:2022-05

Gegenüber DIN EN 4179:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 5 und Tabelle 6: Ausbildungsanforderungen angepasst; b) in Tabelle 7: Anforderungen an die Sehfähigkeit und bezüglich EN ISO 18490:2015 geändert; c) grundlegende Prüfung als Voraussetzungen für die Prüfung zur Stufe 3 hinzugefügt; d) „Wiederinkraftsetzung der Zertifizierung“ aktualisiert; e) neuer Anhang D „Leistungspunktesystem für die Erstqualifizierung der Stufe 3“; f) Unterabschnitt 1.2.3 „ZfP-Verfahren“ aktualisiert; g) Abschnitt 3 „Begriffe“ erweitert.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Qualifizierung und Zertifizierung von Personal fest, das in der Luft- und Raumfahrtindustrie in den Bereichen Herstellung, Dienstleistung, Instandhaltung und Überholung zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP), zerstörungsfreie Überwachungen (ZfÜ) oder zerstörungsfreie Beurteilungen (ZfB) durchführt. Für die Anwendung dieses Dokuments wird der Begriff ZfP verwendet und gilt als gleichbedeutend mit ZfÜ und ZfB. In Europa wird der Begriff „Zulassung“ verwendet, um eine schriftliche Bestätigung eines Arbeitgebers zu bezeichnen, dass eine Person besondere Anforderungen erfüllt hat und über eine Handlungsbevollmächtigung verfügt. Der Begriff „Zertifizierung“, wie in 3.3 festgelegt, wird in diesem Dokument durchgängig anstelle des Begriffs „Zulassung“ verwendet. Wenn nicht anders in der Zulassungsvorschrift festgelegt, schließt Zertifizierung nach diesem Dokument eine Handlungsbevollmächtigung ein.

Z DIN EN 4179:2022-05

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4179:2026-04

E DIN EN 18328:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Thermografische Prüfung – Aktive Thermografie mit induktiver Anregung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18328:2026

Non-destructive testing – Thermographic testing – Active thermography with inductive excitation; German and English version prEN 18328:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN 54183:2018-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN 54183:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde inhaltlich überarbeitet und als DIN EN 18328 übernommen; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Durchführung und Richtlinien für die zerstörungsfreie Prüfung mittels aktiver Thermografie mit induktiver Anregung fest. Durch die Nutzung der induktiven Erwärmung des Prüfobjekts eignet sich dieses aktive Thermografieverfahren zur Prüfung von Prüfobjekten aus Metallen oder anderen elektrisch leitenden Werkstoffen. Solche Prüfungen werden durchgeführt für: – die Erkennung von oberflächlichen Diskontinuitäten, insbesondere von Rissen, und – die Erkennung von oberflächennahen Unstetigkeiten. Das Funktionsprinzip der Defektdetektion kann auf einer direkten Wechselwirkung von Defekt und Anregungssignal (defektelektiv) oder einer indirekten Wechselwirkung unter Verwendung von Ableitungen des angelegten Wärmestroms beruhen. Zu diesem Zweck wird die aktive Thermografie mit induktiver Anregung unter Verwendung verschiedener Anregungsquellen (Induktoren) in Reflexions- und Transmissionskonfigurationen durchgeführt. Die in einer Aufnahme geprüften Flächen liegen typischerweise zwischen einigen cm² und einigen hundert cm², je nach Geometrie des verwendeten Induktors. In der dynamischen Konfiguration können auch größere Flächen geprüft werden. Anwendungsgebiete für die aktive Thermografie mit induktiver Anregung finden sich in der industriellen Fertigung und in der Instandhaltung (Fahrzeug-, Antriebs- und Kraftwerkskomponenten, Fügetechnik, Halbzeuge usw.). Die aktive Thermografie mit induktiver Anregung wird auch als induktive Thermografie oder wirbelstromerregte Thermografie bezeichnet.

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Spezifische Vorgehensweise und allgemeine Bewertungskriterien für die Prüfung faserverstärkter Polymere (ISO 18249:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18249:2025

Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Specific methodology and general evaluation criteria for testing of fibre-reinforced polymers (ISO 18249:2015); German version EN ISO 18249:2025

Diese Internationale Norm beschreibt die allgemeinen Grundlagen der Schallemissionsprüfung (AT) von Werkstoffen, Bauteilen und Strukturen aus faserverstärkten Polymeren (FRP) mit dem Ziel der Materialcharakterisierung, Wiederkehrende Prüfung und Qualitätskontrolle bei der Herstellung, Nachprüfung und Prüfung im Gebrauch, sowie Zustandsüberwachung. Diese Internationale Norm wurde erstellt um bestimmte Methoden zu beschreiben, mit denen die Integrität faserverstärkter Polymere, Bauteile oder Strukturen beurteilt werden kann, oder um kritische Bereiche mit hoher Schadensanhäufung oder Schadensausbreitung unter Last (z. B. geeignete Geräte, übliche Sensoranordnungen und Nachweisverfahren) zu identifizieren. Sie beschreibt auch verfügbare, allgemein anwendbare Bewertungskriterien für AT für FRP und beschreibt Verfahren zur Erstellung solcher Bewertungskriterien, falls keine verfügbar sind. Diese Internationale Norm zeigt auch Formate für die Darstellung von Schallemissionsprüfdaten, die die Anwendung qualitativer Bewertungskriterien sowohl online während der Prüfung und Analyse nach der Prüfung erlauben, und die den Vergleich von Schallemissionsprüfergebnissen, die an verschiedenen Prüfständen und Prüforganisation gewonnen wurden, vereinfachen.

Europäische Normen

Z EN 4179:2021-12

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4179:2026-02

ZE FprEN 4179:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen

E FprEN ISO 12716:2026-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/FDIS 12716:2026)
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO/FDIS 12716:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 1330-9:2017-07; Ersatz für prEN ISO 12716:2025-06

ZE prEN ISO 12716:2025-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/DIS 12716:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 12716:2026-03

E prEN ISO 25222-2:2026-02

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung und Verifizierung von Prüfausrüstung für luftgekoppelten Ultraschall – Teil 2: Prüfköpfe (ISO/DIS 25222-2:2026)
Non-destructive testing – Characterization and verification of ultrasonic air-coupled equipment – Part 2: Probes (ISO/DIS 25222-2:2026)

Einsprüche bis 2026-05-11

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12716:2026-02

129,40 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12716:2001-06; Ersatz für ISO/DIS 12716:2025-06

ZE ISO/DIS 12716:2025-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12716:2026-02

E ISO/DIS 25222-2:2026-02

86,70 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung und Verifizierung von Prüfausrüstung für luftgekoppelten Ultraschall – Teil 2: Prüfköpfe
Non-destructive testing – Characterization and verification of ultrasonic air-coupled equipment – Part 2: Probes

Einsprüche bis 2026-05-11

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln

Deutsche Normen

DIN 4000-89:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Sachmerkmal-Listen – Teil 89: Adapter zur Werkzeugaufnahme

Tabular layouts of properties – Part 89: Adaptive items for tool holders

Ersatz für DIN 4000-89:2012-03

Gegenüber DIN 4000-89:2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Normative Verweisungen aktualisiert; c) Entfernen des Begriffes „Kennzahl“ sowie deren Festlegungen, die Zuordnungen passender maschinenseitiger und werkstückseitiger Trennstellen erfolgt nun in Tabelle 1; d) Einfügen von Abschnitt 3 „Begriffe“; e) Hinzugefügte Abgrenzung von „cutting item“, „tool item“, „adaptive item“ und „cutting tool“ (in Abschnitt 5.1 und Anhang C); f) Hinzugefügte Definition der Nulllage des Adapters in Abschnitt 5.2; g) Entfernen von Bild 1, Bild 2 und Bild 6 aus der Vorgängernorm; h) Ergänzen von CSW und MCS in Bild 3, Bild 4, Bild 5 aus der Vorgängernorm; i) Hinzufügen von weiteren Beispielen für Adapter in Abschnitt 5.3.1; j) Substitution der Bildkennung durch die Merkmale J4 und J6 in Tabelle 1, Aufnahme AWM entfernt, Aufnahme CSD; MBD; PSS; SQC neu hinzugefügt; k) Überarbeiten von Grafiken in Tabelle 1; l) Hinzufügen von Abschnitt 5.3.3. „Einbaulage der werkstückseitigen Aufnahmen im Adapter“; m) Überarbeitungen der Merkmale in der Merkmalsliste (Tabelle 2), ergänzen der Merkmale IND; LOC; D52; E21; E22; E61; E62; G36; H64; J23; J270; J431; J61; J71; J72, umbenennen der Merkmale A5; A6; B51; D7; E1, einfrieren des Merkmals E3; n) Überarbeitungen der Festlegungen für die Merkmalskennungen (Abschnitt 5.5), ergänzen der Merkmale IND; LOC; B51; C31; D5; D52; D7; E21; E22; E4; E61; E62; G36; H64; J21; J23; J270; J4; J431; J6; J61; J71; J72, Konkretisierung der Definition von NSM durch Ausgabedatum, Überarbeitung der Ausprägungen 0 bis 9 bei Merkmal H22, entfernen der Ausprägungen 3, 6, 7 und 8 bei Merkmal H21, einfrieren des Merkmals E3; o) Umbenennen von Abschnitt 5 in Abschnitt 6 und Umbenennen der Bezeichnung „Konformitätsklassen“ in „Gewichtung der Merkmale für den Datenaustausch“; p) Hinzufügen des Abschnitts 5.6 „Blockstruktur“; q) Hinzufügen des Abschnitts 7 „Stücklistenstruktur und Datenfelder für Stücklisten“; r) Hinzufügen von Anhang A, Anhang B und Anhang C; s) Aktualisieren des Literaturverzeichnisses.

Diese Norm legt Merkmale für genormte und nicht genormte Werkzeughalter und Zwischenmodule in Verbindung mit DIN 4000-95 fest.

Z DIN 4000-89:2012-03

Sachmerkmal-Listen – Teil 89: Werkzeughalter und Zwischenmodule

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4000-89:2026-04

DIN 4000-95:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Sachmerkmal-Listen – Teil 95: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge

Tabular layouts of properties – Part 95: Interface coding for tools and clamping devices

Ersatz für DIN 4000-95:2016-12

Gegenüber DIN 4000-95:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Normativen Verweisungen und Literaturhinweisen; b) Korrigieren von Verweisungen und Nummerierungen; c) Hinzufügen einer Gegenüberstellung von Symbolen, Identifizierungen und Formaten in Tabelle 2 (für Schneidplatten) und Tabelle 3 (für Antriebe und Drehmomentstützen); d) Hinzufügen der Festlegung des Spannungsbereichs in 4.2.2; e) Hinzufügen des Sachmerkmals Aufnahmetoleranzklasse (Symbol 6) in 5.5; f) Erweitern der Beispiele in Bild 1 und Bild 2 für die Aufnahmetoleranzklassen; g) Entfernen der Spalten maschinenseitig und werkstückseitig zu „Erläuterung zu Kennzahlen“ in Tabelle 4; h) Hinzufügen der Ausführungen 02, 03 und 04 zur CCS-Aufnahme in Tabelle 4; i) Hinzufügen der Ausführungen 24 und 25 zur FDA-Aufnahme in Tabelle 4; j) Hinzufügen der Ausführungen 01-AB, 03-EB, 05-CB, 07-TA zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; k) Hinzufügen der Ausführungen 08, 09, 10, 11, 12 zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; l) Aktualisierung der betreffenden Normen zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; m) Hinzufügen der Ausführungen 03, 04 und 05 zur SAD-Aufnahme in Tabelle 4; n) Wiedereinfügen der Ausführung 14 zur ZYL-Aufnahme in Tabelle 4; o) Hinzufügen der Ausführung 04 zur ZYV-Aufnahme in Tabelle 4; p) Hinzufügen des genormten Kurzzeichens PMU Prismatic connection unified in Tabelle 4. q) Entfernen der Spalten maschinenseitig und werkstückseitig zu in Tabelle C.1; r) Hinzufügen von Symbol 3-03 beim Mapal FLM in Tabelle C.3; s) Aktualisieren des Beispiels in Bild C.1 für eine CKS-Aufnahme anstatt einer CCS-Aufnahme; t) Entfernen der PHC-Aufnahme in Tabelle D.1; u) Entfernen des ersten Beispiels sowie dem zugehörigen Bild in Anhang D; v) Hinzufügen eines weiteren Beispiels für die Kodierung einer herstellereigenspezifischen Aufnahme in Abschnitt E.5.

Diese Norm gilt in Verbindung mit den Sachmerkmal-Listen für Werkzeuge und deren auswechselbare Schneiden, Werkzeughalter, Zwischenmodule und Spannzeugen und legt die eindeutigen Kodierungen der Trennstellen zwischen diesen Komponenten fest.

Z DIN 4000-95:2016-12

Sachmerkmal-Listen – Teil 95: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4000-95:2026-04

DIN 4003-89:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Konzept für den Aufbau von 3D-Modellen auf Grundlage von Merkmalen nach DIN 4000 – Teil 89: Adapter zur Werkzeugaufnahme

Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 – Part 89: Adaptive items for tool holders

Ersatz für DIN 4003-89:2013-12

Gegenüber DIN 4003-89:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Ändern der Spezifikation im Anwendungsbereich; c) Normative Verweisungen aktualisiert; d) Entfernen des Referenzsystems (en: „primary coordinate system“, „PCS“) sowie aller dazugehörigen Festlegungen, Beispiele und Beschriftungen in allen Grafiken; e) Zusammenführen der Festlegungen zu CSW und MCS in 4.2; f) Vereinfachen des Koordinatensysteme MCS durch Benennen der Achsen mit X, Y, Z statt MXA, MYA, MZA in allen Bildern; g) Ändern der Lage der CSW-Koordinatensysteme in Bild 3; h) Hinzufügen von Bild 4 für Koordinatensysteme in einer Ebene auf einer Linie; i) Aufteilen der notwendigen Merkmale in Tabelle 1 (maschinenseitig) und Tabelle 2 (werkstückseitig); j) Entfernen der in Punkt g) genannten maschinenseitigen und werkstückseitigen Merkmale aus den notwendigen Merkmalen der Beispiele in Abschnitt 6 bis Abschnitt 13; k) Entfernen der Beispiele aus ehemaligen Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 10; l) Entfernen von Beispiel 1 im Datenaustauschmodell, Ersatz durch Beispiel Adapter mit ABS; m) neue Beispiele: Abschnitt 9 (Adapter mit Zylinderaufnahme und Mehrfachaufnahme), Abschnitt 10 (Adapter mit Polygonkegel zur Verlängerung), Abschnitt 11 (Adapter mit ABS), Abschnitt 12 (Adapter mit Polygonkegel zur Reduzierung), Abschnitt 13 (Adapter mit HSK, Spannzange und Spannmutter); n) neue Anhänge: Anhang A (Darstellung der Koordinatensysteme für jeweilige Trennstellenkodierung), Anhang B (Beispiele für die 3D CAD-Struktur und deren Stückliste), Anhang C (Beispielhafte Darstellungen von KWZ-Drehen [LH-, RH-Ausführung]).

Diese Norm gilt in Verbindung mit DIN 4003-1 und DIN 4000-89 und legt die 3D-Modellierung fest für Werkzeughalter und Zwischenmodule.

Z DIN 4003-89:2013-12

Konzept für den Aufbau von 3D-Modellen auf Grundlage von Merkmalen nach DIN 4000 – Teil 89: Werkzeughalter und Zwischenmodule

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4003-89:2026-04

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Europäische Normen

EN ISO 4026:2026-02

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2026)

Fasteners – Hexagon socket set screws with flat point (ISO 4026:2026)

Ersatz für EN ISO 4026:2003-12

Z EN ISO 4026:2003-12

Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4026:2026-02

ZE prEN ISO 4026:2025-04

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO/DIS 4026:2025)

EN ISO 4027:2026-02

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO 4027:2026)

Fasteners – Hexagon socket set screws with truncated cone point (ISO 4027:2026)

Ersatz für EN ISO 4027:2003-12

Z EN ISO 4027:2003-12

Gewindestifte mit Innensechskant mit abgeflachter Spitze (ISO 4027:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4027:2026-02

ZE prEN ISO 4027:2025-05

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO/DIS 4027:2025)

- EN ISO 4028:2026-02**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO 4028:2026)
 Fasteners – Hexagon socket set screws with dog point (ISO 4028:2026)
Ersatz für EN ISO 4028:2003-12
- Z EN ISO 4028:2003-12**
 Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO 4028:2003)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4028:2026-02
- ZE prEN ISO 4028:2025-04**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO/DIS 4028:2025)
- EN ISO 4029:2026-02**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide (ISO 4029:2026)
 Fasteners – Hexagon socket set screws with cup point (ISO 4029:2026)
Ersatz für EN ISO 4029:2003-12
- Z EN ISO 4029:2003-12**
 Gewindestifte mit Innensechskant mit Ringschneide (ISO 4029:2003)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4029:2026-02
- ZE prEN ISO 4029:2025-04**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide (ISO/DIS 4029:2025)
- ISO-Normen**
- ISO 4026:2026-02** **86,70 EUR**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf
 Fasteners – Hexagon socket set screws with flat point
Ersatz für ISO 4026:2003-12
- Z ISO 4026:2003-12**
 Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4026:2026-02
- ZE ISO/DIS 4026:2025-04**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf
- ISO 4027:2026-02** **86,70 EUR**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze
 Fasteners – Hexagon socket set screws with truncated cone point
Ersatz für ISO 4027:2003-12
- Z ISO 4027:2003-12**
 Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4027:2026-02
- ZE ISO/DIS 4027:2025-04**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze
- ISO 4028:2026-02** **86,70 EUR**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
 Fasteners – Hexagon socket set screws with dog point
Ersatz für ISO 4028:2003-12
- Z ISO 4028:2003-12**
 Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4028:2026-02
- ZE ISO/DIS 4028:2025-04**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
- ISO 4029:2026-02** **86,70 EUR**
 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
 Fasteners – Hexagon socket set screws with cup point
Ersatz für ISO 4029:2003-12

Z ISO 4029:2003-12

Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4029:2026-02

ZE ISO/DIS 4029:2025-04

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide

E ISO/FDIS 13809:2026-02

129,40 EUR

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant
Fasteners – Hexalobular socket set screws
Ersatz für ISO/DIS 13809:2025-03

ZE ISO/DIS 13809:2025-03

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13809:2026-02

21.060.50 Stifte. Nägel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13670:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Befestigungselemente – Gegenläufige Kerbstifte – Progressive Kerben von einem Viertel der Länge auf beiden Seiten (ISO 13670:2025); Deutsche Fassung EN ISO 13670:2025

Fasteners – Reverse-taper grooved pins – One quarter-length progressive grooves on both sides (ISO 13670:2025); German version EN ISO 13670:2025

Dieses Dokument legt die Merkmale von Kerbstiften mit umgekehrtem Kegel mit beidseitigen progressiven Rillen von einer Viertellänge (geschlossene Enden) mit abgerundeten oder abgeschrägten Stiften aus Stahl und nichtrostendem Stahl mit Nenndurchmessern von 2 mm bis 25 mm fest. Diese Kerbstifte sind für die folgenden Hauptfunktionen bestimmt:

Europäische Normen

E FprEN ISO 8743:2026-02

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO/FDIS 8743:2026)
Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooved (ISO/FDIS 8743:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8743:1997-11; Ersatz für prEN ISO 8743:2025-04

ZE prEN ISO 8743:2025-04

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO/DIS 8743:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8743:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8743:2026-02

86,70 EUR

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben
Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooved
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8743:1997-11; Ersatz für ISO/DIS 8743:2025-04

ZE ISO/DIS 8743:2025-04

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8743:2026-02

21.060.70 Klemmen. Klammern

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 655:2025-11

103,23 EUR

Rohrbefestigung – Gütesicherung
Pipe Supports – Quality Assurance
Ersatz für RAL-GZ 655:2008-04

Z RAL-GZ 655:2008-04

Rohrbefestigung – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 655:2025-11

21.100.10 Gleitlager

ISO-Normen

ISO 7148-2:2026-02 **205,70 EUR**

Gleitlager – Prüfung des tribologischen Verhaltens von Lagerwerkstoffen – Teil 2: Prüfung von Lagerwerkstoffen auf Polymerbasis

Plain bearings – Testing of the tribological behaviour of bearing materials – Part 2: Testing of polymer-based bearing materials

Ersatz für ISO 7148-2:2012-10

Z ISO 7148-2:2012-10

Gleitlager – Prüfung des tribologischen Verhaltens von Gleitlagerwerkstoffen – Teil 2: Prüfung von polymeren Gleitlagerwerkstoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7148-2:2026-02

ZE ISO/FDIS 7148-2:2025-10

Gleitlager – Prüfung des tribologischen Verhaltens von Lagerwerkstoffen – Teil 2: Prüfung von Lagerwerkstoffen auf Polymerbasis

E ISO/FDIS 7902-1:2026-02

205,70 EUR

Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 1: Calculation procedure

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7902-1:2020-06

E ISO/FDIS 7902-3:2026-02

86,70 EUR

Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 3: Permissible operational parameters

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7902-3:2020-06

21.100.20 Wälzlager

Deutsche Normen

DIN 620-7:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Wälzlager – Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Teil 7: Begriffe und Darstellung von Symbolen (ISO 22872:2024, modifiziert)

Rolling bearings – Geometrical product specifications (GPS) – Part 7: Vocabulary and representation of symbols (ISO 22872:2024, modified)

Dieses Dokument definiert allgemeine Begriffe und Symbole für die Verwendung der geometrischen Produktspezifikationen (GPS) für Wälzlager. Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen zur Umwandlung von ISO-GPS in Zahlen und Tabellen fest. Dieses Dokument enthält Regeln für die Darstellung von Symbolen, Toleranzwerten, Größengrenzen, Grenzabweichungen und Grenzwerten für Wälzlager, abgeleitet aus ISO-GPS-Angaben, beispielsweise nach DIN EN ISO 1101 [7] und DIN EN ISO 14405 1[12], einschließlich Angaben in Textdokumenten und auf technischen Zeichnungen. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 118-01-01 AA „Begriffe, Bezeichnungen, Hauptabmessungen und geometrische Produktspezifikationen (GPS)“ im DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) erarbeitet und ist eine teilweise Übernahme von ISO 22872.

ISO-Normen

ISO 582:2026-02

129,40 EUR

Wälzlager – Kantenabstände – Geometrische Produktspezifikationen (GPS)

Rolling bearings – Chamfer dimensions – Geometrical product specifications (GPS) and values

Ersatz für ISO 582:1995-05 und ISO 582 AMD 1:2013-07

Z ISO 582:1995-05

Wälzlager – Kantenabstände – Größtmaße

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 582:2026-02

ZE ISO/FDIS 582:2025-10

Wälzlager – Kantenabstände – Geometrische Produktspezifikationen (GPS)

Z ISO 582 AMD 1:2013-07

Wälzlager – Kantenabstände – Größtmaße; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 582:2026-02

Rolling bearings – Calculation of theoretical reliability

21.200 Zahnräder. Getriebe

Deutsche Normen

B DIN 3993-1:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Grundregeln

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN 3993-2:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme über geometrische Grenzen für die Paarung Hohlräder-Ritzel

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN 3993-3:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme zur Ermittlung der Profilverschiebungsfaktoren

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN 3993-4:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme über Grenzen für die Paarung Hohlräder-Schneidrad

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

DIN EN IEC 61400-4 (VDE 0127-4):2026-04

Print: 175,11 EUR

Windenergieanlagen – Teil 4: Auslegungsanforderungen für Getriebe von Windenergieanlagen (IEC 61400-4:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61400-4:2025

Wind energy generation systems – Part 4: Design requirements for wind turbine gearboxes (IEC 61400-4:2025); German version EN IEC 61400-4:2025

Ersatz für DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4):2013-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4):2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Windenergieanlagen mit einer Referenzleistung über 2 MW; b) Überlegungen zur Zusammenlegung der verschiedenen Ansätze zur Zuverlässigkeit in Normen für Getriebe, Lager und Windenergieanlagen; c) ein neuer Abschnitt über die Belastung von Windenergieanlagen speziell in Bezug auf den Antriebsstrang; d) Überarbeitung des Abschnitts für die Verifizierung und Validierung; e) ein neuer Abschnitt über Auslegungsanforderungen für Gleitlager; f) Überarbeitung und Erweiterung der Auslegungsanforderungen für Wälzlager; g) Überarbeitung des Abschnitts über Überlegungen und Anforderungen für die Auslegung und Analyse von Strukturelementen des Getriebes; h) Aktualisierung der Überlegungen und Anforderungen für Schmierstoffe und Schmier-systeme; i) Streichung von Anforderungen für die Dokumentation der Übereinstimmung einer Auslegung mit den Anforderungen des Dokuments zugunsten einer Verweisung auf IECRE OD-501-2.

Die IEC 61400-4 beschreibt die Mindestanforderungen für die Spezifikation, Konstruktion und Prüfung von Getrieben in Windkraftanlagen. Es ist für erfahrene Getriebekonstrukteure gedacht, die in der Lage sind, angemessene Konstruktionsfaktoren auszuwählen, die auf der Kenntnis ähnlicher Konstruktionen und den Auswirkungen von Faktoren wie Schmierung, Durchbiegung, Fertigungstoleranzen, Metallurgie, Eigenspannung und Systemdynamik basieren.

IEC-Publikationen

ZE IEC 88/974/CD:2023-09

Wind energy generation systems – Part 4-3: Explanatory notes on IEC 61400-4 – Supportive information for wind turbine gearbox design

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 88/1166/DTR (IEC/TR 61400-4-3):2026-02

VDI-Richtlinien

E VDI/VDE 2612 Blatt 2:2026-04

183,10 EUR

Messen und Prüfen von Verzahnungen – Teilung, Rundlauf und Zahndickenmaße an verzahnten Bauteilen

Measurement and testing of gears – Pitch, runout, and tooth thickness dimensions at toothed parts

Vorgesehen als Ersatz für VDI/VDE 2613:2003-12

Einsprüche bis 2026-06-30

23.020.01 Fluidbehälter im Allgemeinen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2026-02-26

Bauteilgeprüftes einbaufertiges Isolierstück; Bauteilprüfnummer 001-26

Ersatz für TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2023-01-30

Z TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2023-01-30

Bauteilgeprüftes einbaufertiges Isolierstück; Bauteilprüfnummer 001-21

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2026-02-26

23.020.20 Auf Fahrzeugen montierte Kessel und Behälter

Deutsche Normen

E DIN EN 14116:2026-05

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Digitale Schnittstelle für das Produkterkennungssystem für flüssige Kraft- und Brennstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 14116:2026

Tanks for transport of dangerous goods – Digital interface for product recognition devices for liquid fuels; German and English version prEN 14116:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 14116:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 9 in 5.9 wurde überarbeitet, um die Beschreibung im Normentext korrekt wiederzuspiegeln.

Dieses Dokument behandelt die digitale Schnittstelle an der Produktlade- und/oder -entladekupplung, die für die Übertragung produktbezogener Informationen verwendet wird. Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen, kritische Sicherheitsaspekte und Tests fest, um die Kompatibilität der Geräte sicherzustellen.

23.020.30 Druckbehälter

ISO-Normen

E ISO/DTR 19884-3:2026-02

86,70 EUR

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL:2026-02-17

Richtlinie für die Bauteilprüfung von Überfüllsicherungen für Flüssiggaslagerbehälter zur Lagerung von Flüssiggas; Bau- und Prüfgrundsätze

Ersatz für TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL:2020-04-23

Z TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL:2020-04-23

Richtlinie für die Bauteilprüfung von Überfüllsicherungen für Flüssiggaslagerbehälter zur Lagerung von Flüssiggas; Bau- und Prüfgrundsätze; Überfüllsicherung 100

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP UEBF 0100-RL:2026-02-17

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

E DIN EN 12245/A1:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Ortsbewegliche Gasflaschen – Vollumwickelte Flaschen aus Verbundwerkstoffen; Deutsche und Englische Fassung EN 12245:2022/prA1:2026

Transportable gas cylinders – Fully wrapped composite cylinders; German and English version

EN 12245:2022/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 12245:2022-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Diese Norm enthält Mindestanforderungen an die Werkstoffe, die Gestaltung, Konstruktion, die Bauartprüfungs-, Baureihen und Abnahmeprüfungen von Flaschen aus Verbundwerkstoffen mit einem Fassungsraum bis zu 450 Liter für verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase.

E DIN EN ISO 10156/A1:2026-04

Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR

Gasflaschen – Gase und Gasgemische – Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen – Änderung 1 (ISO 10156:2017/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 10156:2017/prA1:2026

Gas cylinders – Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets – Amendment 1 (ISO 10156:2017/DAM 1:2026); German and English version

EN ISO 10156:2017/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 10156:2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Dieses Dokument legt Verfahren fest, um zu bestimmen, ob ein Gas oder Gasgemisch entzündbar in Luft ist oder nicht und ob ein Gas oder Gasgemisch unter atmosphärischen Bedingungen stärker oder weniger stark oxidierend als Luft ist. Es ist dafür vorgesehen, zur Einstufung von Gasen und Gasgemischen einschließlich der Auswahl von Gasflaschenventilausgängen genutzt zu werden. Es erfasst nicht die sichere Herstellung dieser Gasgemische unter Druck und unter anderen Temperaturen als Umgebungstemperaturen.

E DIN EN ISO 18119:2026-05

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

Gasflaschen – Nahtlose Gasflaschen und Großflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen – Wiederkehrende Inspektion und Prüfung (ISO/DIS 18119:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18119:2026

Gas cylinders – Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes – Periodic inspection and testing (ISO/DIS 18119:2026); German and English version prEN ISO 18119:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 18119:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Definitionen; b) technische Überarbeitung der Abschnitte 8.4 und 10.1; c) Überarbeitung und Verbesserung von Abschnitt 14.4.3.

Dieses Dokument gilt für nahtlose ortsbewegliche Gasflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen (einzelne oder welche, die ein Flaschenbündel bilden), die für verdichtetes und verflüssigtes Gas unter Druck mit einem Fassungsraum von 0,5 l bis zu 150 l vorgesehen sind und für nahtlose ortsbewegliche Gasgroßflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen (einzelne oder welche, die ein Flaschenbündel bilden), die für verdichtetes und verflüssigtes Gas unter Druck mit einem Fassungsraum über 150 l vorgesehen sind.

Europäische Normen

EN 13807:2026-02

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing

Ersatz für EN 13807:2017-02

Z EN 13807:2017-02

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13807:2026-02

ZE FprEN 13807:2025-10

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

EN ISO 9809-4:2026-03

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1100 MPa (ISO 9809-4:2026)

Gas cylinders – Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes – Part 4: Stainless steel cylinders with an R_m value of less than 1100 MPa (ISO 9809-4:2026)

Ersatz für EN ISO 9809-4:2022-12

Z EN ISO 9809-4:2022-12

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1100 MPa (ISO 9809-4:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9809-4:2026-03

ZE FprEN ISO 9809-4:2025-11

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1100 MPa (ISO/FDIS 9809-4:2025)

ISO-Normen

ISO 9809-4:2026-02

263,90 EUR

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1 100 MPa

Gas cylinders – Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes – Part 4: Stainless steel cylinders with an R_m value of less than 1 100 MPa

Ersatz für ISO 9809-4:2021-11

Z ISO 9809-4:2021-11

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1 100 MPa

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9809-4:2026-02

ZE ISO/FDIS 9809-4:2025-11

Gasflaschen – Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl – Teil 4: Flaschen aus Edelstahl mit einem R_m -Wert von weniger als 1 100 MPa

E ISO 10156 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Gasflaschen – Gase und Gasgemische – Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen – Änderung 1

Gas cylinders – Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 10156:2017-07

Einsprüche bis 2026-05-19

ZE ISO/DIS 19016:2025-02

Gasflaschen – Flaschen und Großflaschen in Composite-Bauweise – Prüfung mit modaler Schallemission für die wiederkehrende Inspektion und Prüfung

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6505-0489:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Druckgasflasche 2 l, 5 l, 10 l und 50 l mit medizinischem Sauerstoff 93 %

Ersatz für BAAINBw TL 6505-0489:2024-07

Z BAAINBw TL 6505-0489:2024-07

Technische Lieferbedingungen – Druckgasflasche 2 l, 5 l, 10 l und 50 l mit medizinischem Sauerstoff 93 %

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6505-0489:2025-01

23.020.40 Tiefkalte Behälter. Kryobehälter

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24490:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Kryo-Behälter – Kreiselpumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2025); Deutsche Fassung EN ISO 24490:2025
Cryogenic vessels – Centrifugal pumps for cryogenic service (ISO 24490:2025); German version
EN ISO 24490:2025

Ersatz für DIN EN ISO 24490:2016-08

Gegenüber DIN EN ISO 24490:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich des Dokuments wurden angepasst und auf Kreiselpumpen eingeschränkt; b) in 4.1 wurde der technische Inhalt überarbeitet und verweist nun auch auf Kreiselpumpen; c) in 4.3.9 wurde der technische Inhalt überarbeitet; d) Anhang A und Anhang B wurden gestrichen.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen für die Auslegung, Fertigung und Prüfung von Kreiselpumpen für den kryogenen Betrieb fest. Dieses Dokument gilt nicht für Hubkolbenpumpen. Dieses Dokument gibt auch Hinweise für die Auslegung von Anlagen. Es legt keine Anforderungen für Betrieb oder Wartung fest.

Z DIN EN ISO 24490:2016-08

Kryo-Behälter – Pumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2016); Deutsche Fassung EN ISO 24490:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 24490:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 25096:2026-02

86,70 EUR

Kryo-Rohrleitungssysteme mit automatischer Stickstoffversorgung und -verteilung – Planung, Installation und Prüfung

Cryogenic pipeline systems with automatic nitrogen supply and distribution systems – Design, installation, and testing

Einsprüche bis 2026-05-11

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 21057-10:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Rohrklassen für verfahrenstechnische Anlagen – Teil 10: Technische Lieferbedingungen für Rohrbauteile aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen der Werkstoffgruppe 1.1

Pipe classes for process plants – Part 10: Technical delivery conditions for pipe components of non-alloyed and alloyed steel with specified properties at elevated temperatures of material group 1.1

Ersatz für DIN 21057-10:2017-04

Gegenüber DIN 21057-10:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; b) Aktualisierung der Anforderungen an Schweißverfahren, Schweißer und Schweißbetriebe sowie ZfP Personal; c) Anforderungen an Schweißzusatzwerkstoffe ergänzt; d) Überarbeitung der Abschnitte zu den technischen Lieferbedingungen für Rohrleitungsbauteile; e) Schraubenelemente der Festigkeitsklasse 5.6 wurden aus dem Hauptteil gestrichen und in den Anhang C verschoben; f) Überarbeitung der Bauteil-Tabellen in Anhang A und Anhang B; g) Überarbeitung der Tabellen zur Vakuumfestigkeit in Anhang B; h) neuer Anhang C aufgenommen; i) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen und Maße sowie den maximalen Druck für eine maximal zulässige Temperatur für folgende Rohrbauteile fest: – Rohre, nahtlos oder geschweißt; – Rohrformstücke (T-Stücke, Reduzierungen, Rohrbogen, verstärkte Abzweige und Kappen); – Flansche Typ 05 (Blindflansch) und Typ 11 (Vorschweißflansch); – Verbindungselemente (Schrauben, Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben).

Z DIN 21057-10:2017-04

Rohrklassen für verfahrenstechnische Anlagen – Teil 10: Technische Lieferbedingungen für Rohrbauteile aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen der Werkstoffgruppe 1.1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 21057-10:2026-04

DIN 21057-12:2026-04**Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Rohrklassen für verfahrenstechnische Anlagen – Teil 12: Technische Lieferbedingungen für Rohrbauteile aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen der Werkstoffgruppe 1.2 und 5.1

Pipe classes for process plants – Part 12: Technical delivery conditions for pipe components of non-alloyed and alloyed steel with specified properties at elevated temperatures of material group 1.2 and 5.1

Ersatz für DIN 21057-12:2017-04

Gegenüber DIN 21057-12:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Abschnitte zu den technischen Lieferbedingungen für Rohrleitungsbauteile; c) Aktualisierung der Anforderungen an Schweißverfahren, Schweißer und Schweißbetriebe sowie ZfP-Personal; d) Anforderungen an Schweißzusatzwerkstoffe ergänzt; e) Überarbeitung der Bauteil-Tabellen in Anhang A, Anhang B und Anhang C; f) Überarbeitung der Tabellen zur Vakuumfestigkeit in Anhang B und Anhang C; g) neuen Anhang D aufgenommen; h) redaktionelle Bearbeitung.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen und Maße sowie zulässige Drücke bei der zulässigen Temperatur (TS) für folgende Rohrbauteile fest: – Rohre, nahtlos oder geschweißt; – Rohrformstücke (T-Stücke, Reduzierungen, Rohrbogen, verstärkte Abzweige und Kappen); – Flansche Typ 05 (Blindflansch) und Typ 11 (Vorschweißflansch); – Verbindungselemente (Schrauben, Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben).

Z DIN 21057-12:2017-04

Rohrklassen für verfahrenstechnische Anlagen – Teil 12: Technische Lieferbedingungen für Rohrbauteile aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen der Werkstoffgruppe 1.2 und 5.1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 21057-12:2026-04

E DIN EN 1401-1:2026-05**Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche und Englische Fassung prEN 1401-1:2026

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems; German and English version prEN 1401-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 1401-1:2023-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klarstellung der erfassten Produkte (Abschnitt 1); b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Aktualisierung der Definitionen (3.1 Allgemeine Definitionen, 3.2 Geometrische Definitionen, 3.3 Mechanische Definitionen, 3.4 Werkstoffdefinitionen) und Symbole; d) Aktualisierung Abschnitt 5 „Werkstoff“ und Streichung Abschnitt 5.6 „Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial“; e) Aktualisierung Abschnitt 6.1 allgemeine Anforderungen; f) Aktualisierung der geometrischen Merkmale (für Rohre 7.2.5 Wanddicke und für Formstücke 7.3.3 Wanddicke, 7.3.2 Baulängen (Z)), 7.4.1 Elastomer-Ringdichtungsmuffen und -Stutzen, 7.4.2 Klebemuffen und -stutzen und 7.5 Formstückarten einschließlich neuer Zeichnungen für Bild 9, Bild 10 und Bild 11; g) Aktualisierung der mechanischen Eigenschaften in 8.1.2 (informativ), Tabelle 12, 8.2.2 und Tabelle 13; h) Aktualisierung der physikalischen Eigenschaften in Tabelle 14 und Tabelle 15; i) aktualisierte Leistungsanforderungen in Tabelle 16; j) Klebstoffe: Der Klebstoff für die Verbindung von PVC-U muss ein Lösemittelzement sein und den Angaben des Herstellers entsprechen; k) Aktualisierung der Kennzeichnung; l) Aktualisierung Anhang A über die Verwendung von Recyclaten (angeglichen an FprEN 1329-1:2025); m) Aktualisierung des Anhangs B – allgemeine Materialeigenschaften für das Material; n) Aktualisierung des Anhangs C.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Vollwandrohre mit glatten Innen- und Außenflächen fest, die aus derselben Formulierung über die gesamte Wandstärke extrudiert sind, sowie an Formstücke und Systeme aus weichmacherfreiem Poly (Polyvinylchlorid) (PVC-U) Rohrleitungssysteme im Bereich der drucklosen unterirdischen Entwässerung und Abwasserentsorgung. ANMERKUNG 1 Produkte, die mit diesem Dokument übereinstimmen, können auch in unterirdischen drucklosen Abwasserkanälen und -leitungen für Oberflächenwasser verwendet werden. Dieses Dokument legt auch Prüfverfahren und Prüfparameter fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: – im Boden außerhalb der Gebäudestruktur verlegt (Anwendungsbereichscode „U“) und – sowohl im Boden innerhalb der Gebäudestruktur als auch außerhalb des Gebäudes verlegt (Anwendungsbereichscode „UD“). ANMERKUNG 2 Mehrschichtrohre mit unterschiedlichen Formulierungen über die gesamte Wandstärke und Rohre mit Schaumkern fallen unter EN 13476-2. Dieses Dokument ist anwendbar für eine Reihe von Nennweiten, eine Reihe von Rohr- und Formteilerien sowie eine Reihe von Steifigkeitsklassen ab und enthält Empfehlungen zu Farben. Dieses Dokument deckt eine Reihe von Rohr- und Formstückgrößen und Steifigkeitsklassen ab und gibt Empfehlungen zu Farben. ANMERKUNG 3 Es liegt in der Verantwortung des Käufers oder der Person, die die Spezifikationen festlegt, unter Berücksichtigung ihrer besonderen Anforderungen und aller relevanten nationalen Vorschriften und Installationspraktiken oder -vorschriften eine geeignete Auswahl aus diesen Aspekten zu treffen. In Verbindung mit CEN/TS 1401-2 ist das Dokument anwendbar für Rohre und Formstücke aus PVC-U, deren Verbindungen und für Verbindungen mit Bauteilen aus anderen Kunststoffen und Nicht-Kunststoff-Werkstoffen, die für erdverlegte Rohrleitungssysteme für unterirdische drucklose Abwasserkanäle und -leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 4 Rohre, Formstücke und andere Komponenten, die einer der in Anhang C aufgeführten Normen für Kunststoffprodukte entsprechen, können mit Rohren und Formstücken verwendet werden, die diesem Dokument entsprechen, sofern sie den Anforderungen für Verbindungsabmessungen in Abschnitt 10 und den Anforderungen in Tabelle 16 entsprechen.

E DIN EN 17649/A1:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Gasinfrastruktur – Sicherheitsmanagementsystem, Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem und Verdichterstationsintegritätsmanagementsystem – Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17649:2022/prA1:2025

Gas infrastructure – Safety Management System (SMS), Pipeline Integrity Management System (PIMS) and Compressor station integrity management system (CIMS) – Functional requirements; German and English version EN 17649:2022/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 17649:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Entwicklung und Umsetzung eines Sicherheitsmanagementsystems (SMS) und eines Pipeline-Integritätsmanagementsystems (PIMS) fest. Das SMS gilt für Netzbetreiber einer Gasinfrastruktur. Das PIMS gilt für Netzbetreiber von Gasinfrastrukturen mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) von über 16 bar. Dieses Dokument bezieht sich auf alle sicherheitsrelevanten Tätigkeiten und Prozesse, die von Netzbetreibern einer Gasinfrastruktur durchgeführt werden, einschließlich der Tätigkeiten, mit denen Auftragnehmer betraut sind. Es enthält sicherheitsrelevante Bestimmungen für den Betrieb der Gasinfrastruktur. Dieses Dokument gilt für Infrastrukturen für den Transport von aufbereitetem, nichttoxischem und nichtkorrosivem Erdgas gemäß EN ISO 13686 und Gasen wie Biomethan und Wasserstoff sowie für Gemische dieser Gase mit Erdgas. Dieses Dokument gilt auch für Gase der Gruppe H, die gemäß EN 16726 weitergeleitet, in und aus Speichern eingespeist, verteilt und genutzt werden sollen. Für die Anforderungen und Prüfverfahren für Biomethan am Punkt der Einspeisung in ein Erdgasnetz wird auf EN 16723-1 verwiesen. Dieses Dokument kann für Gasinfrastrukturen angewendet werden, die Gase der 3. Gasfamilie, wie in EN 437 klassifiziert, oder andere Gase wie Kohlendioxid transportieren. Spezifische Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind von diesem Dokument ausgenommen. Für diese gelten andere europäische und/oder internationale Normen, z. B. ISO 45001. Dieses Dokument legt gemeinsame Grundprinzipien für die Gasinfrastruktur fest. Es ist wichtig, dass sich die Anwender dieses Dokuments bewusst sind, dass in den CEN-Mitgliedsländern detailliertere nationale Normen und/oder Regelwerke existieren. Dieses Dokument soll in Verbindung mit diesen nationalen Normen und/oder Regelwerken angewendet werden, in denen die oben erwähnten Grundprinzipien festgelegt sind. Im Falle von Konflikten zwischen restriktiveren Anforderungen in nationalen Gesetzen/Regelungen und den Anforderungen dieses Dokuments haben die nationalen Gesetze/Regelungen Vorrang, wie in CEN/TR 13737 (alle Teile) dargestellt. ANMERKUNG CEN/TR 13737 (alle Teile) enthält: – Klärung der in einem Land geltenden einschlägigen Rechtsvorschriften/Regelungen; – gegebenenfalls restriktivere nationale Anforderungen; – nationale Kontaktstellen für die neuesten Informationen.

E DIN EN ISO 15494:2026-05**Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) – Metrische Reihen für Anforderungen an Bauteile und das System (ISO/DIS 15494:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15494:2026

Plastics piping systems for industrial applications – Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) – Metric series for specifications for components and the system (ISO/DIS 15494:2026); German and English version prEN ISO 15494:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN ISO 15494:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich dahingehend konkretisiert, dass das Dokument für Druckrohrleitungssysteme vorgesehen ist; b) Normative Verweisungen aktualisiert; c) Werkstoff PE 63 herausgenommen einschließlich der PE-63-Regressionskurven und stattdessen Werkstoff PE 100-RC aufgenommen; d) V-Bunde (Vorschweißbunde) im gesamten Dokument überarbeitet; e) Tabelle A.2 und Tabelle A.3 jeweils den Nenn-Außendurchmesser auf 250 mm erweitert; f) Tabelle B.4 und Tabelle B.5 jeweils den Nenn-Außendurchmesserbereich auf 3 500 mm erweitert; g) Tabelle B.5 um die Rohrserien S 6,3 (SDR 13,6) und S 4 (SDR 9) ergänzt; h) Tabelle B.9 den Nenndurchmesserbereich auf 2 250 mm erweitert; i) Tabelle B.10 den Nenn-Außendurchmesserbereich auf 3 500 mm erweitert; j) in Anhang E die die Schlagfestigkeit von Rohren und die Prüfparameter für das Umfangersverfahren (en: round the clock method) hinzugefügt; k) Europäischen Anhang ZA aktualisiert; l) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften und Anforderungen für Rohrleitungsteile, wie z. B. Rohre, Formstücke und Armaturen, aus einem der folgenden Werkstoffe fest, die für oberirdisch verlegte und erdverlegte Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen aus thermoplastischen Kunststoffen unter Druck- bzw. Vakuumbedingungen eingesetzt werden: – Polybuten (PB); – Polyethylen (PE); – Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE RT); – vernetztes Polyethylen (PE X); – Polypropylen (PP). <ABSATZ> ANMERKUNG 1 Anforderungen für Industriearmaturen sind in dieser Internationalen Norm und/oder anderen Norm(en) angegeben. Armaturen sind mit Rohrleitungsteilen nach dieser Norm zu verwenden, sofern sie zusätzlich den maßgebenden Anforderungen dieser Internationalen Norm entsprechen. <ABSATZ> Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre, Formstücke, Armaturen aus PB, PE, PE RT, PE X oder PP, deren Verbindungen untereinander sowie mit Rohrleitungsteilen aus anderen Kunststoffen und Werkstoffen, die abhängig von ihrer Eignung für den Transport von flüssigen und gasförmigen Medien sowie von festen Bestandteilen in Fluiden für die folgenden industriellen Anwendungen unter Druck- bzw. Vakuumbedingungen beispielsweise vorgesehen sind: – chemische Industrieanlagen; – Industrieabwassertechnik; – Energietechnik (Kühl- und Brauchwasser); – Bergbau; – Galvanisierungs- und Beizanlagen; – Halbleiterindustrie; – landwirtschaftliche Produktionsstätten; – Brandbekämpfung; – Kläranlagen; – Erdwärmeanlagen; – Druckluftanwendungen. <ABSATZ> ANMERKUNG 2 Sofern zutreffend, gelten für besondere Anwendungen (z. B. Kläranlagen) nationale Vorschriften. <ABSATZ> Andere Anwendungsgebiete sind zulässig, wenn die Anforderungen dieser Internationalen Norm und/oder geltende nationale Anforderungen erfüllt werden. <ABSATZ> Die Rohrleitungsteile müssen den zu erwartenden mechanischen, thermischen und chemischen Anforderungen widerstehen und gegenüber den transportierten Fluiden beständig sein.

Europäische Normen**EN 15542:2026-03**

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

Ductile iron pipes, fittings and accessories – External cement mortar coating for pipes – Requirements and test methods

Ersatz für EN 15542:2008-03

Z EN 15542:2008-03

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15542:2026-03

ZE FprEN 15542:2025-10

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

Z EN ISO 11295:2022-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme, die für die Sanierung verwendet werden – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten (ISO 11295:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11295:2026-02

E prEN ISO 15494:2026-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) – Metrische Reihen für Anforderungen an Bauteile und das System (ISO/DIS 15494:2026)

Plastics piping systems for industrial applications – Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) – Metric series for specifications for components and the system (ISO/DIS 15494:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 15494:2018-10 und EN ISO 15494/A1:2020-11; Ersatz für prEN ISO 15494:2025-05

Einsprüche bis 2026-04-09

ISO-Normen

Z ISO 11295:2022-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme, die für die Sanierung verwendet werden – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11295:2026-02

E ISO/DIS 15494:2026-02

174,70 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) – Metrische Reihen für Anforderungen an Bauteile und das System

Plastics piping systems for industrial applications – Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) – Metric series for specifications for components and the system

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15494:2015-10 und ISO 15494 AMD 1:2020-10; Ersatz für ISO/DIS 15494:2025-05

Einsprüche bis 2026-04-09

DVGW-Regelwerk

DVGW G 452-2-B1:2026-03

73,64 EUR

Anbohren und Absperren – Teil 2: Abquetschen von Kunststoffrohrleitungen für Gas mit Drücken bis 5 bar und Außendurchmesser bis 315 mm – Beiblatt 1: Bedienungsanleitung

Tapping and Shutting off – Part 2: Squeezing off Plastic Pipelines for Gas with Pressures up to 5 bar and Outer Diameters up to 315 mm – Amendment 1: Operating Manual

Änderung von DVGW G 452-2:2020-08

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2026-02-26

Bauteilgeprüftes einbaufertiges Isolierstück; Bauteilprüfnummer 001-26

Ersatz für TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2023-01-30

Z TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2023-01-30

Bauteilgeprüftes einbaufertiges Isolierstück; Bauteilprüfnummer 001-21

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP ISOL 0001:2026-02-26

TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL:2026-02-17

Richtlinien für die Bauteilprüfung von Komponenten, die druckhaltende oder sicherheitsrelevante Teile ohne Betriebsfunktion sind

Ersatz für TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL:2017-03-20

Z TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL:2017-03-20

Bauteilprüfung von Komponenten, die druckhaltende oder sicherheitsrelevante Teile ohne Betriebsfunktion sind; Komponenten 100

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP KOMP 0100-RL:2026-02-17

23.040.03 Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

B DIN 3606:2021-01

Rohrhebekappen für Bohrröhre nach DIN 4918

Zurückziehung beabsichtigt: Die Norm hat als technische Regelung in der aktuellen Fassung keine Bedeutung. Entsprechende Regelungen sind in maschinenrichtlinien-konformen Betriebsanleitungen festzuhalten. Eine reine Beschreibung der Bauform ist nicht notwendig.

Einsprüche bis 2026-05-31

23.040.05 Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

E DIN EN 295-3:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle – Teil 3: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 295-3:2026

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers – Part 3: Test methods; German and English version prEN 295-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 295-3:2012-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 295-3:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung Abschnitt 15; b) Aktualisierung Abschnitt 24.1; c) Anpassung der Abmessung des Probekörpers in 28.1 wurde aktualisiert; d) Dauer für die Abkühlung in 28.2 hinzugefügt; e) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Prüfung von Produkten aus Steinzeug und anderen Materialien fest, die in den folgenden Normen aufgeführt sind: – Rohre, Formstücke und Verbindungen nach EN 295-1; – Adapter, Verbinder und flexible Kupplungen nach EN 295-4; – gelochte Rohre und Formstücke nach EN 295-5; – Bauteile von Schächten und Kontrollschächten nach EN 295-6; – Rohre und Verbindungen für den Rohrvortrieb nach EN 295-7.

Europäische Normen

ZV CEN/TS 12201-7:2014-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE) – Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 12201-7:2026-02

23.040.07 Fernwärmeleitungen und -leitungsteile

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18341:2026-02

Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“

District heating and cooling systems – Supplementary information on usage of CEN/TC 107 documents

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

Europäische Normen

Z EN ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxipulverbeschichtungen (ISO 21809-2:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21809-2:2026-02

ISO-Normen

Z ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxipulverbeschichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21809-2:2026-02

23.040.20 Kunststoffrohre

Europäische Normen

EN ISO 2507:2026-02

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Poly(vinylchlorid)- (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026)

Thermoplastics pipes and fittings – Vicat softening temperature – General test method and test conditions for vinyl chloride-based (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) and acrylonitrile-based (ABS, ASA) pipes and fittings (ISO 2507:2026)

Ersatz für EN ISO 2507-1:2017-10, EN ISO 2507-2:2017-10 und EN ISO 2507-3:2017-10

ZE FprEN ISO 2507:2025-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur: Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Poly(vinylchlorid)- (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO/FDIS 2507:2025)

Z EN ISO 2507-1:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 2507-1:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

Z EN ISO 2507-2:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 2: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) oder chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C) und Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI) (ISO 2507-2:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

Z EN ISO 2507-3:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 3: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Acrylnitril-Styrol-Acrylester (ASA) (ISO 2507-3:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

EN ISO 11295:2026-02

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff für die Sanierung von Rohrleitungen – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten (ISO 11295:2026)

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines – Classification and overview of strategic, tactical and operational activities (ISO 11295:2026)

Ersatz für EN ISO 11295:2022-02

ZE FprEN ISO 11295:2025-11

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff für die Sanierung von Rohrleitungen – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten (ISO/FDIS 11295:2025)

Z EN ISO 11296-1:2018-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11296-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11296-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11297-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11297-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11297-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11298-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11298-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

EN ISO 11300-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO 11300-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO 11300-1:2026)

Mit EN ISO 11300-3:2026-02 Ersatz für EN ISO 11296-1:2018-03 und EN ISO 11296-3:2018-08; Ersatz für EN ISO 11296-2:2018-02, EN ISO 11297-1:2018-04, EN ISO 11297-2:2018-02, EN ISO 11297-3:2018-10, EN ISO 11298-1:2018-04, EN ISO 11298-2:2018-02, EN ISO 11298-3:2018-10, EN ISO 21225-1:2018-05 und EN ISO 21225-2:2018-05

ZE FprEN ISO 11300-1:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11300-1:2025)

EN ISO 11300-3:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO 11300-3:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO 11300-3:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für EN ISO 11296-1:2018-03 und EN ISO 11296-3:2018-08

ZE FprEN ISO 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO/DIS 11300-3:2025)

E FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Ersatz für prEN ISO 11301-1:2025-02

ZE prEN ISO 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/DIS 11301-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11301-1:2026-02

Z EN ISO 21225-1:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselfverfahren (ISO 21225-1:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 21225-2:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung zur Ausführung von Durchpressungen und Durchbohrungen mit einer horizontalen Bohranlage (ISO 21225-2:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

V CEN ISO/TS 23818-1:2026-03

Konformitätsbewertung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/TS 23818-1:2026)
Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/TS 23818-1:2026)
Ersatz für CEN ISO/TS 23818-1:2020-11

ZV CEN ISO/TS 23818-1:2020-11

Konformitätsbewertung von Kunststoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Polyethylen (PE) (ISO/TS 23818-1:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 23818-1:2026-03

ZE FprCEN ISO/TS 23818-1:2025-11

Konformitätsbewertung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/DTS 23818-1:2025)

V CEN ISO/TS 23818-3:2026-03

Bewertung der Konformität von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung bestehender Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO/TS 23818-3:2026)
Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines – Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO/TS 23818-3:2026)
Ersatz für CEN ISO/TS 23818-3:2022-08

ZV CEN ISO/TS 23818-3:2022-08

Konformitätsbewertung von Kunststoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC U) (ISO/TS 23818-3:2021)
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 23818-3:2026-03

ZE FprCEN ISO/TS 23818-3:2025-11

Bewertung der Konformität von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung bestehender Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO/DTS 23818-3:2025)

ISO-Normen

ISO 11295:2026-02

263,90 EUR

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff für die Sanierung von Rohrleitungen – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten
Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines – Classification and overview of strategic, tactical and operational activities
Ersatz für ISO 11295:2022-01

ZE ISO/FDIS 11295:2025-11

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff für die Sanierung von Rohrleitungen – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten

Z ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11297-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11298-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining

ISO 11300-1:2026-02

234,20 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Teilweiser Ersatz für ISO 11296-1:2018-02, ISO 11296-2:2018-02, ISO 11296-3:2018-08, ISO 11297-1:2018-03, ISO 11297-2:2018-02, ISO 11297-3:2018-09, ISO 11298-1:2018-03, ISO 11298-2:2018-02, ISO 11298-3:2018-09, ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04

ZE ISO/FDIS 11300-1:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

ISO 11300-3:2026-02

174,70 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material

Teilweiser Ersatz für ISO 11296-1:2018-02 und ISO 11296-3:2018-08

ZE ISO/FDIS 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

E ISO/FDIS 11301-1:2026-02

234,20 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; vorgesehen als Ersatz für ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10; Ersatz für ISO/DIS 11301-1:2025-02

ZE ISO/DIS 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11301-1:2026-02

E ISO/DIS 19251-1:2026-02

86,70 EUR

Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten – Hydroaxiale Spannungsprüfung (HAT) – Teil 1: Bestimmung der Längszugfestigkeit von Rohren oder Rohrverbindungen oder Rohr-Formteil-Verbindungen

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluid – Hydroaxial tension (HAT) method – Part 1: Determination of the longitudinal tensile strength of pipe or pipe/pipe or pipe/fitting assemblies

Einsprüche bis 2026-05-12

- E ISO/DIS 19251-2:2026-02** **86,70 EUR**
 Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten – Hydroaxiale Spannungsprüfung (HAT) – Teil 2: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Rohrverbindungen oder Rohr-Formstück-Verbindungen oder Formstückverbindungen gegenüber Längsspannungsbrüchen
 Thermoplastic pipes for the conveyance of fluid – Hydroaxial tension (HAT) method – Part 2: Determination of the resistance of pipe/pipe or pipe/fitting or fitting/fitting assemblies to longitudinal stress rupture
Einsprüche bis 2026-05-12
- V ISO/TS 23818-1:2026-02** **205,70 EUR**
 Konformitätsbewertung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)
 Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines – Part 1: Polyethylene (PE) material
Ersatz für ISO/TS 23818-1:2020-02
- ZV ISO/TS 23818-1:2020-02**
 Konformitätsbewertung von Kunststoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Polyethylen (PE)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 23818-1:2026-02
- ZE ISO/DTS 23818-1:2025-11**
 Konformitätsbewertung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)
- V ISO/TS 23818-3:2026-02** **129,40 EUR**
 Bewertung der Konformität von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung bestehender Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)
 Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines – Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material
Ersatz für ISO/TS 23818-3:2021-03
- ZV ISO/TS 23818-3:2021-03**
 Konformitätsbewertung von Kunststoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 23818-3:2026-02
- ZE ISO/DTS 23818-3:2025-11**
 Bewertung der Konformität von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Sanierung bestehender Rohrleitungen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

23.040.45 Kunststoffittings

Europäische Normen

EN ISO 2507:2026-02

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Poly(vinylchlorid)- (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026)

Thermoplastics pipes and fittings – Vicat softening temperature – General test method and test conditions for vinyl chloride-based (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) and acrylonitrile-based (ABS, ASA) pipes and fittings (ISO 2507:2026)

Ersatz für EN ISO 2507-1:2017-10, EN ISO 2507-2:2017-10 und EN ISO 2507-3:2017-10

ZE FprEN ISO 2507:2025-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur: Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Poly(vinylchlorid)- (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO/FDIS 2507:2025)

Z EN ISO 2507-1:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 2507-1:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

Z EN ISO 2507-2:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 2: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) oder chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C) und Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI) (ISO 2507-2:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

Z EN ISO 2507-3:2017-10

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 3: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Acrylnitril-Styrol-Acrylester (ASA) (ISO 2507-3:1995)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2507:2026-02

Z EN ISO 11296-1:2018-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11296-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11296-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11297-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11297-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11297-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11298-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11298-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

EN ISO 11300-3:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO 11300-3:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO 11300-3:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für EN ISO 11296-1:2018-03 und EN ISO 11296-3:2018-08

E FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Ersatz für prEN ISO 11301-1:2025-02

ZE prEN ISO 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/DIS 11301-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11301-1:2026-02

Z EN ISO 21225-1:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselverfahren (ISO 21225-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 21225-2:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung zur Ausführung von Durchpressungen und Durchbohrungen mit einer horizontalen Bohranlage (ISO 21225-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

ISO-Normen

Z ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11297-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11298-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining

ISO 11300-3:2026-02

174,70 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material

Teilweiser Ersatz für ISO 11296-1:2018-02 und ISO 11296-3:2018-08

E ISO/FDIS 11301-1:2026-02

234,20 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; vorgesehen als Ersatz für ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10; Ersatz für ISO/DIS 11301-1:2025-02

ZE ISO/DIS 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11301-1:2026-02

23.040.60 Flansche. Muffen. Rohrverbindungen

Deutsche Normen

E DIN 3542:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Fassmuffen und Fassanschlusssteile – Anschlussmaße

Connectors and sockets for beverage containers – Mating dimensions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 3542:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN 3542:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) sicherheitstechnische Anforderung in Abschnitt 5 für Fassanschlusssteile überarbeitet; b) Prüfung zur sicherheitstechnischen Anforderung in Abschnitt 6 aufgenommen; c) Bild 1 um eine Abmessung der Dichtsitzstärke ergänzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Anschlussmaße von Fassmuffen für Behälter für Bier und alkoholfreie Getränke sowie die Anschlussmaße für in diese Fassmuffen einschraubbare Fassanschlusssteile und sicherheitstechnische Anforderungen an diese Fassanschlusssteile. Die Anschlussmaße, die diese Norm enthält, sind so festgelegt, dass die danach gefertigten Fassmuffen in allen üblichen Behältern nach DIN 6647-1 und DIN 6647-2 anwendbar sind und, dass die in diese Fassmuffen einschraubbaren Fassanschlusssteile mit marktgängigen Ventilsystemen ausgerüstet werden können.

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

ISO-Normen

ISO 28017:2026-02

129,40 EUR

Gummischläuche und Schlauchleitungen, draht- oder textilverstärkt für Nassbaggeranwendungen – Anforderung
Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications – Specification

Ersatz für ISO 28017:2018-02

ZE ISO/FDIS 28017:2025-12

Gummischläuche und Schlauchleitungen, draht- oder textilverstärkt für Nassbaggeranwendungen – Anforderung

23.040.99 Weitere Rohrleitungsaspekte

Deutsche Normen

E DIN 3444:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Schutzkappen für Rohrleitungsteile mit Schweiß- und Gewindeenden

Protective caps for pipe fittings with welded and threaded ends

Vorgesehen als Ersatz für DIN 3444:2015-05

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN 3444:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet; b) Bezeichnung Form A wurde gestrichen; c) Höhe h in Bezeichnung und Kennzeichnung wurde ergänzt.

Diese Norm gilt für Schutzkappen für Rohrleitungsteile mit Schweiß- oder Gewindeenden. Die Schutzkappen dienen insbesondere bei Versand und Lagerung dem Verschluss gegen das Eindringen von Fremdkörpern und dem Schutz des Gewindes und der Anschlussflächen vor Beschädigung. Diese Norm gilt nicht für Schutzkappen für Rohrleitungsteile mit Flanschanschluss (siehe DIN EN 12351).

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18341:2026-02

Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“

District heating and cooling systems – Supplementary information on usage of CEN/TC 107 documents

AfK-Empfehlungen

AfK 2:2026-02

114,31 EUR

Beeinflussung von unterirdischen metallischen Anlagen durch Streuströme von Gleichstromanlagen; textgleich mit DVGW-Arbeitsblatt GW 21

Ersatz für AfK 2:2014-02

Z AfK 2:2014-02

Beeinflussung von unterirdischen metallischen Anlagen durch Streuströme von Gleichstromanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch AfK 2:2026-02

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 21:2026-02

114,31 EUR

Beeinflussung von unterirdischen metallischen Anlagen durch Streuströme von Gleichstromanlagen; textgleich mit der AfK-Empfehlung Nr. 2

Interference of buried metallic structures due to stray currents from DC systems; text identical to AfK Recommendation No. 2

Ersatz für DVGW GW 21:2014-02

Z DVGW GW 21:2014-02

Beeinflussung von unterirdischen metallischen Anlagen durch Streuströme von Gleichstromanlagen; textgleich mit der AfK-Empfehlung Nr. 2

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 21:2026-02

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Europäische Normen

ZE FprEN ISO 5210:2025-11

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO/FDIS 5210:2025)

EN ISO 5211:2026-02

Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2026)

Industrial valves – Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2026)

Ersatz für EN ISO 5211:2023-09

Z EN ISO 5211:2023-09

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO 5211:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5211:2026-02

ZE FprEN ISO 5211:2025-11

Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO/FDIS 5211:2025)

EN ISO 22109:2026-02

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO 22109:2026)

Industrial valves – Gearboxes for valves (ISO 22109:2026)

Ersatz für EN ISO 22109:2020-01

Z EN ISO 22109:2020-01

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO 22109:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 22109:2026-02

ZE FprEN ISO 22109:2025-11

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO/FDIS 22109:2025)

ISO-Normen

Z ISO 5210:2023-09

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5210:2026-02

ZE ISO/FDIS 5210:2025-11

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen

- ISO 5211:2026-02** **205,70 EUR**
 Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben
 Industrial valves – Part-turn actuator attachments
Ersatz für ISO 5211:2023-09
- Z ISO 5211:2023-09**
 Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5211:2026-02
- ZE ISO/FDIS 5211:2025-11**
 Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben
- ISO 22109:2026-02** **129,40 EUR**
 Industriearmaturen – Armaturengetriebe
 Industrial valves – Gearboxes for valves
Ersatz für ISO 22109:2020-01
- Z ISO 22109:2020-01**
 Industriearmaturen – Armaturengetriebe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22109:2026-02
- ZE ISO/FDIS 22109:2025-11**
 Industriearmaturen – Armaturengetriebe
- TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter**
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0004:2026-02-17**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 004-25
 Type tested valve, Type test approval No. 004-25
Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0004:2021-10-22
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0005:2026-02-17**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 005-25
 Type tested valve, Type test approval No. 005-25
Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0005:2021-10-22
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0018:2026-01-17**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 018-25
 Type tested valve, Type test approval No. 018-25
Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0018:2021-11-29
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0019:2026-02-17**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 019-25
 Type tested valve, Type test approval No. 019-25
Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0019:2021-11-29
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0037:2026-02-17**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 037-25
 Type tested valve, Type test approval No. 037-25
Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0037:2021-09-30
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0047:2026-02-12**
 Bauteilgeprüfte Armatur, Bauteilprüfnummer 047-26
Ersatz für TÜV-VERBAND BP ARMA 0047:2023-01-30
- TÜV-VERBAND BP ARMA 0336:2026-02-26**
 Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 336-25
Ersatz für die 2025-12-15 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0336:2022-02-23
- Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0370:2021-04-26**
 Bauteilgeprüftes Anbohrsystem für Fernwärmeleitungen; Bauteilprüfnummer 370-21

23.060.40 Druckregler. Stellventile

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP DRCK 0232:2026-03-02

Typgeprüfter Druckwächter/Druckbegrenzer; Bauteilprüfnummer DB 26-232

Ersatz für die 2026-02-28 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP DRCK 0232:2021-05-21

TÜV-VERBAND BP DRCK 0233:2026-03-02

Typgeprüfter Druckwächter/Druckbegrenzer; Bauteilprüfnummer SDB 26-233

Ersatz für die 2026-02-28 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP DRCK 0233:2021-05-21

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0294:2022-04-28

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-294

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0532:2021-04-26

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-532

TÜV-VERBAND BP SIVE 0545:2026-02-26

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-545

Ersatz für die 2025-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0545:2024-11-18

TÜV-VERBAND BP SIVE 0640:2026-02-09

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil, Bauteilprüfnummer 25-640

Ersatz für die 2025-12-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0640:2021-01-27

TÜV-VERBAND BP SIVE 0882:2026-03-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-882

Ersatz für die 2025-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0882:2021-06-01

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2021-09-14

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-972

TÜV-VERBAND BP SIVE 2056:2026-03-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2056

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-2056

23.060.50 Rückschlagventile

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP STRO 0032:2021-05-07

Typgeprüfter Strömungswächter und -begrenzer; Bauteilkennzeichen 21-032

23.060.99 Weitere Ventile. Ventiltile

Europäische Normen

EN ISO 5210:2026-02

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO 5210:2026)

Industrial valves – Multi-turn actuator attachments (ISO 5210:2026)

Ersatz für EN ISO 5210:2023-10

Z EN ISO 5210:2023-10

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO 5210:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5210:2026-02

ISO-Normen

ISO 5210:2026-02

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen

Industrial valves – Multi-turn actuator attachments

Ersatz für ISO 5210:2023-09

174,70 EUR

23.080 Pumpen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24490:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Kryo-Behälter – Kreiselpumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2025); Deutsche Fassung EN ISO 24490:2025
Cryogenic vessels – Centrifugal pumps for cryogenic service (ISO 24490:2025); German version
EN ISO 24490:2025

Ersatz für DIN EN ISO 24490:2016-08

Gegenüber DIN EN ISO 24490:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich des Dokuments wurden angepasst und auf Kreiselpumpen eingeschränkt; b) in 4.1 wurde der technische Inhalt überarbeitet und verweist nun auch auf Kreiselpumpen; c) in 4.3.9 wurde der technische Inhalt überarbeitet; d) Anhang A und Anhang B wurden gestrichen.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen für die Auslegung, Fertigung und Prüfung von Kreiselpumpen für den kryogenen Betrieb fest. Dieses Dokument gilt nicht für Hubkolbenpumpen. Dieses Dokument gibt auch Hinweise für die Auslegung von Anlagen. Es legt keine Anforderungen für Betrieb oder Wartung fest.

Z DIN EN ISO 24490:2016-08

Kryo-Behälter – Pumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2016); Deutsche Fassung EN ISO 24490:2016
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 24490:2026-04

Europäische Normen

E FprEN ISO 15783:2026-02

Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation (ISO/FDIS 15783:2026)
Seal-less rotodynamic pumps – Class II – Specification (ISO/FDIS 15783:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 15783:2003-03 und EN ISO 15783/A1:2008-11; Ersatz für prEN ISO 15783:2025-04

ZE prEN ISO 15783:2025-04

Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation (ISO/DIS 15783:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 15783:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15783:2026-02

234,20 EUR

Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation
Seal-less rotodynamic pumps – Class II – Specification
Vorgesehen als Ersatz für ISO 15783:2002-02 und ISO 15783 AMD 1:2008-11; Ersatz für ISO/DIS 15783:2025-04

ZE ISO/DIS 15783:2025-04

Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 15783:2026-02

23.100.20 Hydraulikzylinder

ISO-Normen

E ISO/DIS 8139:2026-02

86,70 EUR

Fluidtechnik – Pneumatikzylinder, 1 000-kPa-(10-bar-)Reihe – Anschlussmaße für Gelenkköpfe
Pneumatic fluid power – Cylinders, 1000 kPa (10 bar) series – Mounting dimensions of rod-end spherical eyes
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8139:2018-09

Einsprüche bis 2026-05-11

23.100.99 Weitere Fluidtechnikkomponenten

ISO-Normen

ISO 20145:2026-02

205,70 EUR

Fluidtechnik, Pneumatik – Prüfverfahren zum Messen von Schallemissionsdruckpegeln von Schalldämpfern
Pneumatic fluid power – Test methods for measuring acoustic emission pressure levels of exhaust silencers
Ersatz für ISO 20145:2019-10

Z ISO 20145:2019-10

Fluidtechnik, Pneumatik – Prüfverfahren zum Messen von Schallemissionsdruckpegeln von Schalldämpfern
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20145:2026-02

ZE ISO/FDIS 20145:2025-11

Fluidtechnik, Pneumatik – Prüfverfahren zum Messen von Schallemissionsdruckpegeln von Schalldämpfern

23.120 Ventilatoren. Lüfter

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 12759-4/A1:2026-05

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Ventilatoren – Effizienzklassifizierung für Ventilatoren – Teil 4: Angetriebene Ventilatoren bei maximaler Betriebsdrehzahl – Änderung 1: Hinzufügung von Anhang F mit einem Beispiel für die Verwendung der Effizienzklassifizierung und redaktionelle Änderungen (ISO 12759-4:2019/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 12759-4:2019/prA1:2026

Fans – Efficiency classification for fans – Part 4: Driven fans at maximum operating speed – Amendment 1: Addition of Annex F providing an example of the use of efficiency classification and editorial changes (ISO 12759-4:2019/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 12759-4:2019/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt ein System für die Klassifizierung des Ventilator-Wirkungsgrads bei allen Ventilortypen fest, die von einem Motor mit einer Nennleistung von mindestens 0,125 kW angetrieben werden. Es gilt nur für angetriebene Ventilatoren, nicht jedoch für das System (fertiges Produkt des Originalherstellers, z. B. Kastenventilatoren und Dachventilatoren oder Lüftungsanlagen), in das sie eingebaut werden können. Dieses Dokument beschreibt ebenso wie ISO 12759-3, ISO 12759-5 und ISO 12759-6 eine Reihe verschiedener Verfahren zur Klassifizierung des Wirkungsgrads eines Ventilators oder zur Anwendung einer Mindestwirkungsgradgrenze (MEL). Anhang F zeigt, wie die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren zur Festlegung von MELs verwendet werden können. Es wird keine Methode zum Vergleich dieser Klassifizierungen und MEL beschrieben. Dieses Dokument (EN ISO 12759-4:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 117 „Fans“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird. Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 060-09-11 AA „SpA zu ISO/TC 117 und CEN/TC 156/WG 17“ im Fachbereich „Allgemeine Lufttechnik“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Ventilatoren, aus der Forschung und Lehre sowie von Prüfinstituten waren an der Erarbeitung beteiligt.

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-7:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-7:2020-03

Einsprüche bis 2026-05-22

E EN ISO 12759-4/prA1:2026-02

Ventilatoren – Effizienzklassifizierung für Ventilatoren – Teil 4: Angetriebene Ventilatoren bei maximaler Betriebsdrehzahl (ISO 12759-4:2019/DAM 1:2026)

Fans – Efficiency classification for fans – Part 4: Driven fans at maximum operating speed – Amendment 1: Addition of Annex F providing an example of the use of efficiency classification and editorial changes (ISO 12759-4:2019/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 12759-4:2019-11

Einsprüche bis 2026-05-11

ISO-Normen

E ISO 12759-3 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Ventilatoren – Effizienzklassifizierung für Ventilatoren – Teil 3: Ventilatoren ohne Antriebe bei maximaler Betriebsgeschwindigkeit – Änderung 1

Fans – Efficiency classification for fans – Part 3: Fans without drives at maximum operating speed – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 12759-3:2019-03

Einsprüche bis 2026-05-13

- E ISO 12759-4 DAM 1:2026-02** **23,30 EUR**
Ventilatoren – Effizienzklassifizierung für Ventilatoren – Teil 4: Angetriebene Ventilatoren bei maximaler Betriebsdrehzahl – Änderung 1: Hinzufügung von Anhang F mit einem Beispiel für die Verwendung der Effizienzklassifizierung und redaktionelle Änderungen
Fans – Efficiency classification for fans – Part 4: Driven fans at maximum operating speed – Amendment 1: Addition of Annex F providing an example of the use of efficiency classification and editorial changes
Vorgesehen als Änderung von ISO 12759-4:2019-10
Einsprüche bis 2026-05-11

- ISO 18107:2026-02** **293,70 EUR**
Luft/Luft-Wärmepumpen und -Luftkonditionierer mit variablem Kältemittelvolumenstrom – Prüf- und Berechnungsmethoden für saisonale Arbeitszahlen
Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps – Testing and calculating methods for seasonal performance factors and energy performance mapping approach

- ZE ISO/FDIS 18107:2025-10**
Luft/Luft-Wärmepumpen und -Luftkonditionierer mit variablem Kältemittelvolumenstrom – Prüf- und Berechnungsmethoden für saisonale Arbeitszahlen

IEC-Publikationen

- ZE IEC 59L/294/CD:2025-06**
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/309/CDV (IEC 60704-2-7):2026-02

- E IEC 59L/309/CDV:2026-02**
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-7:2020-01; Ersatz für IEC 59L/294/CD (IEC 60704-2-7):2025-06
Einsprüche bis 2026-05-22

23.140 Kompressoren. Pneumatische Maschinen

ISO-Normen

- ISO 17104:2026-02** **234,20 EUR**
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Impuls- und impulsgebende Werkzeuge – Leistungstestverfahren
Rotary tools for threaded fasteners – Impulse and impulsing tools – Performance test method
Ersatz für ISO/TS 17104:2006-04

- ZV ISO/TS 17104:2006-04**
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Hydraulischer Impulswerkzeuge – Leistungstestverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17104:2026-02

- ZE ISO/FDIS 17104:2025-11**
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Impuls- und impulsgebende Werkzeuge – Leistungstestverfahren

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

- DIN EN ISO/ASTM 52929:2026-04** **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettbasiertes Schmelzen – Darstellung von Werkstoffkennwerten in Materialdatenblättern (ISO/ASTM 52929:2025); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52929:2025
Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Presentation of material properties in material data sheets (ISO/ASTM 52929:2025); German version EN ISO/ASTM 52929:2025

Dieses Dokument legt den Mindestinhalt fest, der in Materialdatenblättern anzugeben ist, um die veröffentlichten Materialwerte zu begründen. Dieses Dokument zielt weder darauf ab, verbindliche Prüfmengen festzulegen, noch eine Grundlage für Qualifizierungszwecke zu definieren. Einzelne Ergänzungen und Erweiterungen sind möglich. Dieses Dokument richtet sich an Organisationen entlang der gesamten Lieferkette der additiven Fertigung, z. B. Hersteller von PBF LB/M oder PBF EB/M Maschinen oder vergleichbaren Metallpulverbettanlagen, Pulverlieferanten, Dienstleister und Personen, die die additiv gefertigten Bauteile anwenden.

Europäische Normen

E FprCEN ISO/ASTM TR 52958:2026-02

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion (PBF) – Bewährte Verfahren zur In-Situ-Fehlererkennung und -analyse für laserbasierte PBF

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion (PBF) – In-situ coaxial photodiode monitoring for lack of fusion flaw detection in PBF-LB (ISO/ASTM DTR 52958:2026)

EN ISO/ASTM 52959:2026-02

Additive Fertigung von Metallen – Testartefakte – Kompressionsvalidierungscoupons für Gitterkonstruktionen (ISO/ASTM 52959:2026)

Additive Manufacturing of metals – Test artefacts – Compression validation specimens for lattice designs (ISO/ASTM 52959:2026)

ZE FprEN ISO/ASTM 52959:2025-11

Additive Fertigung von Metallen – Testartefakte – Kompressionsvalidierungscoupons für Gitterkonstruktionen (ISO/ASTM FDIS 52959:2025)

ISO-Normen

ISO/ASTM 52959:2026-02

56,90 EUR

Additive Fertigung von Metallen – Testartefakte – Kompressionsvalidierungscoupons für Gitterkonstruktionen

Additive manufacturing of metals – Test artefacts – Compression validation specimens for lattice designs

ZE ISO/ASTM FDIS 52959:2025-11

Additive Fertigung von Metallen – Testartefakte – Kompressionsvalidierungscoupons für Gitterkonstruktionen

25.040.01 Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63339:2026-04

Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Einheitliches Referenzmodell für Smart Manufacturing (IEC 63339:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63339:2024

Unified reference model for smart manufacturing (IEC 63339:2024); German version EN IEC 63339:2024

Dieses Dokument spezifiziert das einheitliche Referenzmodell für die intelligente Fertigung (URMSM) anhand einer Terminologie und Struktur und legt Kriterien für die Erstellung von Referenzmodellen als Spezialisierungen fest, die die intelligente Fertigung unterstützen. Die Terminologie und die Struktur umfassen eine Reihe von gemeinsamen Modellierungselementen, ihre Zuordnungen und Konformitätskriterien. Diese gemeinsamen Modellierungselemente behandeln Aspekte und Perspektiven von Produkten und Produktion sowie deren Lebenszyklusbetrachtungen. URMSM ermöglicht einen Ansatz zur Erstellung mehrerer Modelle auf der Grundlage eines Referenzmodells, das für das Verständnis der wesentlichen Beziehungen zwischen den an der intelligenten Fertigung (SM) beteiligten Einheiten und für die Entwicklung von Normen und anderen Spezifikationen ausreicht. Die URMSM-Spezifikationen in diesem Dokument ermöglichen konsistente, kohärente und kompatible Spezialisierungen für relevante Aspekte von Fertigungssystemen, die aus Geräten, Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Fertigung bestehen. Die Bestimmungen dieses Dokuments sind für ein neues Smart Manufacturing Reference Model (SMRM) oder die Weiterentwicklung bestehender SMRM-Fähigkeiten anwendbar, z. B. zur Verbesserung der Fähigkeiten zur Analyse von Möglichkeiten und zur Synthese technologischer Fortschritte sowie zur Verbesserung der Interoperabilität neuer und bestehender Systeme. Dieses Dokument dient nicht dazu, Interoperabilitätsüberlegungen oder Datenschemata von Modellen vorzuschreiben. Die Standardisierung von Inhalten in Bezug auf Modelle wird Gegenstand anderer Normen und Texte sein, die für diese Modelldomänen spezifisch sind.

E DIN IEC 63082-1 (VDE 0810-081):2026-04

Print: 116,43 EUR

Management intelligenter Geräte – Teil 1: Konzepte und Begriffe (IEC 65E/1175/FDIS:2025); Text Deutsch und Englisch

Intelligent device management – Part 1: Concepts and terminology (IEC 65E/1175/FDIS:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieser Teil der IEC 63082 definiert die Konzepte und die Terminologie, die zum Verständnis und zur effektiven Kommunikation über intelligentes Gerätemanagement (IDM) erforderlich sind. Dieses Dokument erklärt die Beziehung zwischen IDM und anderen bestehenden Asset-Management-Normen. Darüber hinaus beschreibt dieses Dokument Prinzipien und definiert organisatorische und funktionale Strukturen im Zusammenhang mit IDM. Außerdem wird das Konzept des IDM-Programms zur Koordinierung mehrerer Interessengruppen vorgestellt.

Europäische Normen

E prEN IEC 81346-50:2026-02

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes

Einsprüche bis 2026-05-01

ISO-Normen

E IEC/DIS 81346-50:2026-02

86,70 EUR

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 50: Prozesse

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 50: Processes

Ersatz für IEC/DIS 81346-50:2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1699/CD:2025-01

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1763/CDV (IEC 81346-50):2026-02

E IEC 3/1763/CDV:2026-02

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designation – Part 50: Processes

Ersatz für IEC 3/1699/CD (IEC 81346-50):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN IEC 63048-2 (VDE 0490-2):2026-04

Print: 28,59 EUR

Mobile ferngesteuerte Systeme für kerntechnische und Strahlenschutzanwendungen – Besondere Anforderungen für die luftgestützte Überwachung (IEC 45/1021/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance (IEC 45/1021/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Die Normenreihe IEC 63048 enthält die allgemeinen Anforderungen an mobile ferngesteuerte Systeme (MRCS), die für verschiedene Einsätze in kerntechnischen Anlagen vorgesehen sind. Abhängig von den jeweiligen Aufgaben können verschiedene Arten von MRCS eingesetzt werden, und die Anforderungen an die MRCS sind unterschiedlich. In diesem Dokument werden Aufgabe, Betriebsbedingungen, Zuverlässigkeits-, Betriebs- und Prüfanforderungen für das luftgestützte MRCS zur Überwachung von kerntechnischen Anlagen beschrieben.

ISO-Normen

E ISO/DIS 8373:2026-02

86,70 EUR

Robotik – Wörterbuch

Robotics – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8373:2021-11

Einsprüche bis 2026-04-30

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62541-2:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit (IEC 65E/1040/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-2:2024

OPC Unified Architecture – Part 2: Security model (IEC 65E/1040/CDV:2024); English version

prEN IEC 62541-2:2024

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument beschreibt das OPC Unified Architecture (OPC UA) Sicherheitsmodell. Es beschreibt die Sicherheitsbedrohungen der physikalischen, Hardware- und Software-Umgebungen, in denen OPC UA eingesetzt werden soll. Es wird beschrieben, wie OPC UA auf andere Standards für die Sicherheit angewiesen ist. Es bietet Definitionen von allgemeinen Sicherheitsbegriffen, die in diesem und anderen Teilen der IEC 62541 Serie verwendet werden. Es gibt einen Überblick über die Sicherheitsmerkmale, die in anderen Teilen der Serie spezifiziert sind. Er verweist auf Dienste, Mappings und Profile, die in anderen Teilen der 62541-Serie normativ spezifiziert sind. Er enthält Vorschläge oder Richtlinien für bewährte Verfahren zur Implementierung von Sicherheit. Jede scheinbare Mehrdeutigkeit zwischen diesem Dokument und einem der anderen normativen Teile hebt die in dem anderen normativen Teil spezifizierten Anforderung nicht auf oder reduziert sie.

E DIN EN IEC 62541-3:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 65E/1061/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-3:2024

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 65E/1061/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-3:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 62541-3:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden das Konzept und die Modellierungselemente für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; b) Währung hinzugefügt; c) Metadaten für Verfahren hinzugefügt, um zusätzliche Attribute für Methodenargumente zu definieren; d) Bit „BeschränkungAufDurchsuchenAnwenden“ zu ZugriffsBeschränkungsTyp hinzugefügt; e) ein Bit „Nichtflüchtiger Speicher“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; f) ein Bit „Konstant“ und ein Bit „KonfigurationKonstant“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; g) die KnotenKlasse „Ansicht“ wurde dahingehend geändert, dass der „EreignisMelder“ als „EreignisMelderTyp“ definiert wird, so wie er in der KnotenKlasse „Objekt“ definiert ist; h) „BesitztMelder“, „BesitztEreignisQuelle“ und „Organisiert“ korrigiert, um „ObjektTyp“ als gültigen QuellKnoten aufzunehmen; i) abgelehnte Benennungsregeln; j) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt.

Dieses Dokument beschreibt den OPC Unified Architecture (OPC UA) AddressSpace und seine Objekte. Dieser Teil ist das OPC UA Metamodell, auf dem die OPC UA Informationsmodelle basieren.

E DIN EN IEC 62541-5:2026-04

Print: 498,60 EUR/Download: 389,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 65E/1062/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-5:2024

OPC Unified Architecture – Part 5: Information model (IEC 65E/1062/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-5:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-5:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62541-5:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang B wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 16 verwendet; b) Anhang C wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 20 verwendet; c) Informationsmodell „Währung“ hinzugefügt; d) Informationsmodell für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; e) Informationsmodell für Methoden-Metadaten hinzugefügt; f) „MaxSessions“, „MaxSubscriptions“ und „MaxMonitoredItems“ zu den Fähigkeiten hinzugefügt; g) Informationsmodell für geordnete Objektliste hinzugefügt; h) DatenTypen „PortableQualifiedName“ und „PortableNodeId“ hinzugefügt; i) DatenTyp „UriZeichenkette“ hinzugefügt; j) DatenTyp „SemanticVersionString“ hinzugefügt; k) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt; l) Eigenschaft „ConfigurationVersion“ zu „NamespaceMetadataType“ hinzugefügt; m) „AuditClientEventType“ und „AuditClientUpdateMethodResultEventType“ hinzugefügt; n) „ModellVersion“ zu „NamespaceMetadataType“ hinzugefügt; o) „NoTransparentBackupRedundancyType“ hinzugefügt, um einen Primär-/Standby-Anwendungsfall zu unterstützen; p) „BitFeldTyp“ und „BitFeldDefinitionsTyp“ hinzugefügt.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert das Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt standardisierte Knoten des AddressSpace eines Servers. Bei diesen Knoten handelt es sich sowohl um standardisierte Typen als auch um standardisierte Instanzen, die zur Diagnose oder als Einstiegspunkte zu serverspezifischen Knoten verwendet werden. Das Informationsmodell definiert also den AddressSpace eines leeren OPC UA Servers. Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass alle Server alle diese Knoten bereitstellen werden.

E DIN EN IEC 62541-6:2026-04**Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 65E/1063/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-6:2024

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings (IEC 65E/1063/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-6:2024
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-6:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-6:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für ECC zu UA Secure Conversation hinzugefügt; b) Verwendung der Erweiterung „AuthorityKeyIdentifizier“ in Zertifikatssperllisten hinzugefügt; c) verbessertes JSON-Mapping von Verbindungen; d) dezimale Datentypkodierung hinzugefügt; e) ECC-Regeln „keyUsage“ festgelegt; f) von IANA zugewiesene Medien zur Definition von UANodeSet hinzugefügt; g) Anforderungen für Benutzer- und Aussteller-Zertifikate hinzugefügt; h) Regeln hinzugefügt, die festlegen, was passiert, wenn die DateTime-Präzision verloren geht; i) Regeln hinzugefügt, die das Abschneiden von Zeichenketten mit eingebetteten Nullen ermöglichen; j) normative Zeichenketten-Darstellung für „KnotenId“, „ErweiterteKnotenId“ und „QualifizierterName“ für JSON-Mapping definiert; k) Anforderung, dass die TAI-Zeiten in UTC umgewandelt werden müssen; l) Symbol kann weggelassen werden, wenn es in der JSON-Kodierung unbekannt ist; m) UANodeSet wurden Felder hinzugefügt, die zur Unterstützung von Rollenberechtigungen benötigt werden.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture (OPC UA) spezifiziert das Mapping zwischen dem in IEC 62541-2 beschriebenen Sicherheitsmodell, den in IEC 62541-4 spezifizierten abstrakten Dienstdefinitionen, den in IEC 62541-5 definierten Datenstrukturen und den physikalischen Netzwerkprotokollen, die zur Implementierung der OPC UA Spezifikation verwendet werden können.

E DIN EN IEC 62541-8:2026-04**Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 65E/1055/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-8:2024

OPC Unified Architecture – Part 8: Data access (IEC 65E/1055/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-8:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-8:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-8:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) „Mengenmodell“ hinzugefügt, auf das in den Eigenschaften von „EngineeringEinheit“ verwiesen werden kann. Das Modell definiert Mengen und zugeordnete Einheiten. Darüber hinaus ermöglicht es alternative Einheiten und die Umwandlung in diese; b) zusätzliche Regeln für die Eigenschaft „WertPräzision“ hinzugefügt: – kann auch für andere Untertypen wie „Dauer“ und „Dezimal“ verwendet werden, – Regeln hinzugefügt, wenn „WertPräzision“ negative Werte hat.

Dieser Teil der IEC 62541 ist Teil der gesamten OPC Unified Architecture (OPC UA) Normenreihe und definiert das Informationsmodell im Zusammenhang mit Data Access (DA). Er umfasst insbesondere zusätzliche VariableTypes und ergänzende Beschreibungen der NodeClasses und Attribute, die für den Datenzugriff benötigt werden, zusätzliche Properties und andere Informationen und Verhaltensweisen.

E DIN EN IEC 62541-9:2026-04**Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarmer und Zustände (IEC 65E/1056/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-9:2024

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and conditions (IEC 65E/1056/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-9:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-9:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62541-9:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Parameter „Bemerkung“ zu Alarmzurückstellungsmethoden hinzugefügt; b) eine Methode wurde hinzugefügt, die es einem Client ermöglicht, die Mitglieder einer Gruppe abzurufen, da der Adressraum möglicherweise keine Instanzen von Alarmen bereitstellt; c) für alle Grenzwerte des Grenzwert-Alarmtyps wurden Totband-Merkmale hinzugefügt. Von diesem Typ sind alle anderen in diesem Issue beschriebenen Typen abgeleitet; d) es wurde Text hinzugefügt, der erklärt, dass die Deaktivierung von Alarmen in ISA 18.2 nicht mehr unterstützt wird und dass sie in dieser Spezifikation aus Gründen der Abwärtskompatibilität beibehalten wird, dass aber empfohlen wird, den Alarm nicht zu deaktivieren; e) optionale Schweregrade für Grenzwertalarmer hinzugefügt; f) neuer Variablentyp „Alarmzustand“ hinzugefügt, der zum Sammeln von Alarminformationen für die Anzeige in Graphiken verwendet werden kann; g) Merkmal „SupportsFilterRetain“ hinzugefügt, um die Client-Filterung zu verbessern; h) „BedingungsUnterKlassenId“ und „BedingungsUnterKlassenNamen“ wurden aus der Definition von conditiontype entfernt, da sie jetzt in „BasisEreignisTyp“ definiert sind.

Dieses Dokument spezifiziert die Darstellung von Alarmen und Zuständen in der OPC Unified Architecture. Enthalten ist die Informationsmodell-Darstellung von Alarmen und Zuständen im OPC UA Adressraum. Andere Aspekte von Alarmsystemen wie Alarmphilosophie, Lebenszyklus, Alarmreaktionszeiten, Alarmtypen und viele andere Details werden in Normen wie IEC 62682 und ISA 18.2 erfasst. Das Informationsmodell für Alarmer und Zustände in dieser Spezifikation wurde in Übereinstimmung mit IEC 62682 und ISA 18.2 entwickelt. Anhang C legt fest, wie das in diesem Dokument beschriebene Modell auf EEMUA abgebildet wird. Anhang D spezifiziert ein empfohlenes Mapping zwischen OPC Classic Alarm & Events (A&E) Servern und dem in diesem Dokument beschriebenen Modell.

Europäische Normen**Z CLC IEC/TR 62541-1:2021-07**

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC/TR 62541-1:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-1:2026-02

EN IEC 62541-1:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC 62541-1:2025)
OPC unified architecture – Part 1: Overview and concepts (IEC 62541-1:2025)
Ersatz für CLC IEC/TR 62541-1:2021-07

EN IEC 62541-3:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2025)
OPC unified architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 62541-3:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-3:2020-09

Z EN IEC 62541-3:2020-09

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-3:2026-02

EN IEC 62541-4:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2025)
OPC unified architecture – Part 4: Services (IEC 62541-4:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-4:2020-09

Z EN IEC 62541-4:2020-09

OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-4:2026-02

EN IEC 62541-5:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2026)
OPC unified architecture – Part 5: Information Model (IEC 62541-5:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-5:2020-09

- Z EN IEC 62541-5:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-5:2026-02
- EN IEC 62541-6:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2025)
 OPC unified architecture – Part 6: Mappings (IEC 62541-6:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-6:2020-09
- Z EN IEC 62541-6:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-6:2026-02
- EN IEC 62541-8:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2025)
 OPC unified architecture – Part 8: Data access (IEC 62541-8:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-8:2020-08
- Z EN IEC 62541-8:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-8:2026-02
- EN IEC 62541-10:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2025)
 OPC unified architecture – Part 10: Programs (IEC 62541-10:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-10:2020-09
- Z EN IEC 62541-10:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-10:2026-02
- EN IEC 62541-12:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2025)
 OPC unified architecture – Part 12: Discovery and global services (IEC 62541-12:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-12:2020-08
- Z EN IEC 62541-12:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-12:2026-02
- EN IEC 62541-13:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2025)
 OPC unified architecture – Part 13: Aggregates (IEC 62541-13:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-13:2020-07
- Z EN IEC 62541-13:2020-07**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-13:2026-02
- EN IEC 62541-14:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2026)
 OPC unified architecture – Part 14: PubSub (IEC 62541-14:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-14:2020-09
- Z EN IEC 62541-14:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-14:2026-02
- EN IEC 62541-17:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 17: Alias Namen (IEC 62541-17:2025)
 OPC unified architecture – Part 17: Alias Names (IEC 62541-17:2025)

EN IEC 62541-20:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 62541-20:2025)

OPC unified architecture – Part 20: File transfer (IEC 62541-20:2025)

EN IEC 62541-21:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 62541-21:2026)

OPC Unified architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 62541-21:2026)

EN IEC 62541-22:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 22: Basis-Netzwerk-Modell (IEC 62541-22:2025)

OPC unified architecture – Part 22: Base Network Model (IEC 62541-22:2025)

EN IEC 62541-23:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 23: Gemeinsame Referenztypen (IEC 62541-23:2025)

OPC unified architecture – Part 23: Common ReferenceTypes (IEC 62541-23:2025)

EN IEC 62541-24:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)

OPC unified architecture – Part 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)

E FprEN IEC 61298-1:2026-02

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations

Vorgesehen als Ersatz für EN 61298-1:2008-11; Ersatz für prEN IEC 61298-1:2024-09

ZE prEN IEC 61298-1:2024-09

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61298-1:2026-02

ZE prEN IEC 62541-1:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 1: Overview and Concepts

ZE prEN IEC 62541-3:2024-02

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model

ZE prEN IEC 62541-4:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 4: Services

ZE prEN IEC 62541-5:2024-02

OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model

ZE prEN IEC 62541-6:2024-02

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings

ZE prEN IEC 62541-8:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 8: Data Access

ZE prEN IEC 62541-10:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 10: Programs

ZE prEN IEC 62541-12:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 12: Discovery and global services

ZE prEN IEC 62541-13:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 13: Aggregates

ZE prEN IEC 62541-14:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub

ZE prEN IEC 62541-17:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 17: Alias Names

ZE prEN IEC 62541-20:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 20: File Transfer

ZE prEN IEC 62541-21:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding

ZE prEN IEC 62541-22:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 22: Base Network Model

ZE prEN IEC 62541-23:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 23: Common ReferenceTypes

ZE prEN IEC 62541-24:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 24: Scheduler

ISO-Normen

E ISO/DTS 18101-2:2026-02 **56,90 EUR**
Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

E ISO/DTR 23247-101:2026-02 **129,40 EUR**
Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

IEC-Publikationen

ZE IEC 65/1054/FDIS:2024-07
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-203: Particular requirements for industrial communication circuits and communication port interconnection

ZE IEC 65B/1269/CDV:2024-09
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65B/1304/FDIS (IEC 61298-1):2026-02

E IEC 65B/1304/FDIS:2026-02
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61298-1:2008-10; Ersatz für IEC 65B/1269/CDV (IEC 61298-1):2024-09

E IEC 65C/1387/CD:2026-02
Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-2:2021-12 und IEC 62439-2 Corrigendum 1:2023-05

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 65C/1390/CD:2026-02
Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-3:2021-12 und IEC 62439-3 Corrigendum 1:2023-04

Einsprüche bis 2026-04-03

ZE IEC 65E/1201/FDIS:2025-12
OPC unified architecture – Part 2: Security model

Z IEC/TR 62541-2:2020-11
OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-2:2026-02

IEC 62541-2:2026-02

406,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit
OPC unified architecture – Part 2: Security Model
Ersatz für IEC/TR 62541-2:2020-11

VDMA-Einheitsblätter

Z VDMA 34180:2016-03
Beschreibung der Schnittstellen zwischen Automation und Maschine – nur auf CD-ROM

25.060.20 Teilköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter

Deutsche Normen

DIN 4000-89:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Sachmerkmal-Listen – Teil 89: Adapter zur Werkzeugaufnahme

Tabular layouts of properties – Part 89: Adaptive items for tool holders

Ersatz für DIN 4000-89:2012-03

Gegenüber DIN 4000-89:2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Normative Verweisungen aktualisiert; c) Entfernen des Begriffes „Kennzahl“ sowie deren Festlegungen, die Zuordnungen passender maschinenseitiger und werkstückseitiger Trennstellen erfolgt nun in Tabelle 1; d) Einfügen von Abschnitt 3 „Begriffe“; e) Hinzugefügte Abgrenzung von „cutting item“, „tool item“, „adaptive item“ und „cutting tool“ (in Abschnitt 5.1 und Anhang C); f) Hinzugefügte Definition der Nulllage des Adapters in Abschnitt 5.2; g) Entfernen von Bild 1, Bild 2 und Bild 6 aus der Vorgängernorm; h) Ergänzen von CSW und MCS in Bild 3, Bild 4, Bild 5 aus der Vorgängernorm; i) Hinzufügen von weiteren Beispielen für Adapter in Abschnitt 5.3.1; j) Substitution der Bildkennung durch die Merkmale J4 und J6 in Tabelle 1, Aufnahme AWM entfernt, Aufnahme CSD; MBD; PSS; SQC neu hinzugefügt; k) Überarbeiten von Grafiken in Tabelle 1; l) Hinzufügen von Abschnitt 5.3.3. „Einbaulage der werkstückseitigen Aufnahmen im Adapter“; m) Überarbeitungen der Merkmale in der Merkmalsliste (Tabelle 2), ergänzen der Merkmale IND; LOC; D52; E21; E22; E61; E62; G36; H64; J23; J270; J431; J61; J71; J72, umbenennen der Merkmale A5; A6; B51; D7; E1, einfrieren des Merkmals E3; n) Überarbeitungen der Festlegungen für die Merkmalskennungen (Abschnitt 5.5), ergänzen der Merkmale IND; LOC; B51; C31; D5; D52; D7; E21; E22; E4; E61; E62; G36; H64; J21; J23; J270; J4; J431; J6; J61; J71; J72, Konkretisierung der Definition von NSM durch Ausgabedatum, Überarbeitung der Ausprägungen 0 bis 9 bei Merkmal H22, entfernen der Ausprägungen 3, 6, 7 und 8 bei Merkmal H21, einfrieren des Merkmals E3; o) Umbenennen von Abschnitt 5 in Abschnitt 6 und Umbenennen der Bezeichnung „Konformitätsklassen“ in „Gewichtung der Merkmale für den Datenaustausch“; p) Hinzufügen des Abschnitts 5.6 „Blockstruktur“; q) Hinzufügen des Abschnitts 7 „Stücklistenstruktur und Datenfelder für Stücklisten“; r) Hinzufügen von Anhang A, Anhang B und Anhang C; s) Aktualisieren des Literaturverzeichnisses.

Diese Norm legt Merkmale für genormte und nicht genormte Werkzeughalter und Zwischenmodule in Verbindung mit DIN 4000-95 fest.

Z DIN 4000-89:2012-03

Sachmerkmal-Listen – Teil 89: Werkzeughalter und Zwischenmodule

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4000-89:2026-04

DIN 4000-95:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Sachmerkmal-Listen – Teil 95: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge

Tabular layouts of properties – Part 95: Interface coding for tools and clamping devices

Ersatz für DIN 4000-95:2016-12

Gegenüber DIN 4000-95:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Normativen Verweisungen und Literaturhinweisen; b) Korrigieren von Verweisungen und Nummerierungen; c) Hinzufügen einer Gegenüberstellung von Symbolen, Identifizierungen und Formaten in Tabelle 2 (für Schneidplatten) und Tabelle 3 (für Antriebe und Drehmomentstützen); d) Hinzufügen der Festlegung des Spannungsbereichs in 4.2.2; e) Hinzufügen des Sachmerkmals Aufnahmetoleranzklasse (Symbol 6) in 5.5; f) Erweitern der Beispiele in Bild 1 und Bild 2 für die Aufnahmetoleranzklassen; g) Entfernen der Spalten maschinenseitig und werkstückseitig zu „Erläuterung zu Kennzahlen“ in Tabelle 4; h) Hinzufügen der Ausführungen 02, 03 und 04 zur CCS-Aufnahme in Tabelle 4; i) Hinzufügen der Ausführungen 24 und 25 zur FDA-Aufnahme in Tabelle 4; j) Hinzufügen der Ausführungen 01-AB, 03-EB, 05-CB, 07-TA zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; k) Hinzufügen der Ausführungen 08, 09, 10, 11, 12 zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; l) Aktualisierung der betreffenden Normen zur HSK-Aufnahme in Tabelle 4; m) Hinzufügen der Ausführungen 03, 04 und 05 zur SAD-Aufnahme in Tabelle 4; n) Wiedereinfügen der Ausführung 14 zur ZYL-Aufnahme in Tabelle 4; o) Hinzufügen der Ausführung 04 zur ZYV-Aufnahme in Tabelle 4; p) Hinzufügen des genormten Kurzzeichens PMU Prismatic connection unified in Tabelle 4. q) Entfernen der Spalten maschinenseitig und werkstückseitig zu in Tabelle C.1; r) Hinzufügen von Symbol 3-03 beim Mapal FLM in Tabelle C.3; s) Aktualisieren des Beispiels in Bild C.1 für eine CKS-Aufnahme anstatt einer CCS-Aufnahme; t) Entfernen der PHC-Aufnahme in Tabelle D.1; u) Entfernen des ersten Beispiels sowie dem zugehörigen Bild in Anhang D; v) Hinzufügen eines weiteren Beispiels für die Kodierung einer herstellereigenspezifischen Aufnahme in Abschnitt E.5.

Diese Norm gilt in Verbindung mit den Sachmerkmal-Listen für Werkzeuge und deren auswechselbare Schneiden, Werkzeughalter, Zwischenmodule und Spannzeugen und legt die eindeutigen Kodierungen der Trennstellen zwischen diesen Komponenten fest.

Z DIN 4000-95:2016-12

Sachmerkmal-Listen – Teil 95: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4000-95:2026-04

DIN 4003-89:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Konzept für den Aufbau von 3D-Modellen auf Grundlage von Merkmalen nach DIN 4000 – Teil 89: Adapter zur Werkzeugaufnahme

Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 – Part 89: Adaptive items for tool holders

Ersatz für DIN 4003-89:2013-12

Gegenüber DIN 4003-89:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Ändern der Spezifikation im Anwendungsbereich; c) Normative Verweisungen aktualisiert; d) Entfernen des Referenzsystems (en: „primary coordinate system“, „PCS“) sowie aller dazugehörigen Festlegungen, Beispiele und Beschriftungen in allen Grafiken; e) Zusammenführen der Festlegungen zu CSW und MCS in 4.2; f) Vereinfachen des Koordinatensysteme MCS durch Benennen der Achsen mit X, Y, Z statt MXA, MYA, MZA in allen Bildern; g) Ändern der Lage der CSW-Koordinatensysteme in Bild 3; h) Hinzufügen von Bild 4 für Koordinatensysteme in einer Ebene auf einer Linie; i) Aufteilen der notwendigen Merkmale in Tabelle 1 (maschinenseitig) und Tabelle 2 (werkstückseitig); j) Entfernen der in Punkt g) genannten maschinenseitigen und werkstückseitigen Merkmale aus den notwendigen Merkmalen der Beispiele in Abschnitt 6 bis Abschnitt 13; k) Entfernen der Beispiele aus ehemaligen Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 10; l) Entfernen von Beispiel 1 im Datenaustauschmodell, Ersatz durch Beispiel Adapter mit ABS; m) neue Beispiele: Abschnitt 9 (Adapter mit Zylinderaufnahme und Mehrfachaufnahme), Abschnitt 10 (Adapter mit Polygonkegel zur Verlängerung), Abschnitt 11 (Adapter mit ABS), Abschnitt 12 (Adapter mit Polygonkegel zur Reduzierung), Abschnitt 13 (Adapter mit HSK, Spannzange und Spannmutter); n) neue Anhänge: Anhang A (Darstellung der Koordinatensysteme für jeweilige Trennstellenkodierung), Anhang B (Beispiele für die 3D CAD-Struktur und deren Stückliste), Anhang C (Beispielhafte Darstellungen von KWZ-Drehen [LH-, RH-Ausführung]).

Diese Norm gilt in Verbindung mit DIN 4003-1 und DIN 4000-89 und legt die 3D-Modellierung fest für Werkzeughalter und Zwischenmodule.

Z DIN 4003-89:2013-12

Konzept für den Aufbau von 3D-Modellen auf Grundlage von Merkmalen nach DIN 4000 – Teil 89:

Werkzeughalter und Zwischenmodule

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4003-89:2026-04

Z DIN 69063-2:2003-05

Werkzeugmaschinen – Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte – Teil 2: Für Form B und Form D nach DIN 69893; Anschlussmaße

Historisch; kein Bedarf mehr; Der AA beschließt die ersatzlose Zurückziehung der DIN 69063-2 "Werkzeugmaschinen – Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte – Teil 2: Für Form B und Form D nach DIN 69893; Anschlussmaße", da die dazu passende DIN 69893-2 bereits zurückgezogen wurde.

Z DIN 69063-6:2003-05

Werkzeugmaschinen – Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte – Teil 6: Für Form F nach DIN 69893; Anschlussmaße

Historisch; kein Bedarf mehr; Der AA beschließt die Zurückziehung der DIN 69063-6 "Werkzeugmaschinen – Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte – Teil 6: Für Form F nach DIN 69893; Anschlussmaße", da der Inhalt in die ISO 12164-6 aufgenommen wurde; dafür kann ISO 12164-6:2023 angewendet werden.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 26622-3:2026-02

129,40 EUR

Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 3: Abmessungen der Schäfte, vier Verriegelungselemente

Modular taper interface with ball track system – Part 3: Dimensions of shanks for interface utilizing four locking elements

Ersatz für ISO/DIS 26622-3:2024-11

ZE ISO/DIS 26622-3:2024-11

Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 3: Abmessungen der Schäfte, vier Verriegelungselemente

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 26622-3:2026-02

E ISO/FDIS 26622-4:2026-02 **56,90 EUR**
Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 4: Abmessungen von Aufnehmern, vier Verriegelungselemente
Modular taper interface with ball track system – Part 4: Dimensions of receivers for interface utilizing four locking elements
Ersatz für ISO/DIS 26622-4:2024-11

ZE ISO/DIS 26622-4:2024-11
Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 4: Abmessungen von Aufnehmern, vier Verriegelungselemente
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 26622-4:2026-02

25.120.30 Gießereimaschinen. Gießereiausrüstung

ISO-Normen

E ISO/DIS 8406:2026-02 **86,70 EUR**
Werkzeuge der Stanztechnik und Press-, Spritzgieß- und Druckgießwerkzeuge – Runde Zentrierelemente und Abstandshalter
Tools for pressing and moulding – Round locating elements and spacers
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8406:2008-11
Einsprüche bis 2026-04-30

25.140.10 Pneumatische Werkzeuge

ISO-Normen

ISO 17104:2026-02 **234,20 EUR**
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Impuls- und impulsgebende Werkzeuge – Leistungstestverfahren
Rotary tools for threaded fasteners – Impulse and impulsing tools – Performance test method
Ersatz für ISO/TS 17104:2006-04

ZV ISO/TS 17104:2006-04
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Hydraulischer Impulswerkzeuge – Leistungstestverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17104:2026-02

ZE ISO/FDIS 17104:2025-11
Drehwerkzeug für Schraubverbindungen – Impuls- und impulsgebende Werkzeuge – Leistungstestverfahren

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

Z DIN EN 60745-2-16 (VDE 0740-2-16):2011-07
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Eintreibgeräte (IEC 60745-2-16:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60745-2-16:2010
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62841-2-16 (VDE 0740-2-16):2026-04

DIN EN IEC 62841-2-16 (VDE 0740-2-16):2026-04 **Print: 96,69 EUR**
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für handgeführte Eintreibgeräte (IEC 62841-2-16:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-16:2025
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools (IEC 62841-2-16:2024); German version EN IEC 62841-2-16:2025
Ersatz für DIN EN 60745-2-16 (VDE 0740-2-16):2011-07 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN EN 60745-2-16 (VDE 0740-2-16):2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Inhalt der DIN EN 60745-2-16 (VDE 0740-2-16):2011-07 wurde in die Normenreihe DIN EN 62841 überführt.

Dieses Dokument gilt für handgeführte Eintreibgeräte für Befestigungsmittel – zum Eintreiben von Befestigungsmitteln in oder durch Beton, textile Gewebe, Faserplatte, Metall, Kunststoff, Holz, Holzprodukte, Pappe, und andere Werkstoffe; und – deren Energie zum Eintreiben der Befestigungsmittel direkt oder indirekt von einem Elektromotor oder einem Magnetantrieb entammt.

E DIN EN IEC 62841-3-17 (VDE 0740-3-17):2026-04**Print: 28,59 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-17: Besondere Anforderungen für transportable Tischsteinsägen (IEC 116/896/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-3-17:2025

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws (IEC 116/896/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62841-3-17:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-13**

Dieses Dokument gilt für transportable Steintischsägen, Typ 1 und Typ 2, die gegebenenfalls mit einer oder mehreren Diamanttrennscheiben mit einem Randabstand von höchstens 10 mm und ohne positiven Spanwinkel ausgestattet sind, einen Durchmesser von höchstens 600 mm haben und zum Schneiden von Fliesen, Ziegeln, Stein, Betonblock oder ähnlichem Material verwendet werden.

Europäische Normen**E FprEN IEC 62841-4-10:2026-02**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Ersatz für prEN IEC 62841-4-10:2023-09

ZE prEN IEC 62841-4-10:2023-09

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-10:2026-02

E FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Ersatz für prEN IEC 62841-4-11:2024-05

ZE prEN IEC 62841-4-11:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

IEC-Publikationen**ZE IEC 116/674/CDV:2023-09**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/944/FDIS (IEC 62841-4-10):2026-02

ZE IEC 116/753/CDV:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/945/FDIS (IEC 62841-4-11):2026-02

ZE IEC 116/936/FDIS:2025-12

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools

E IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Ersatz für IEC 116/674/CDV (IEC 62841-4-10):2023-09

E IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Ersatz für IEC 116/753/CDV (IEC 62841-4-11):2024-05

IEC 62841-2-16 AMD 1:2026-02**21,40 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für handgeführte Eintreibgeräte; Änderung 1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools; Amendment 1

Änderung von IEC 62841-2-16:2024-06

IEC 62841-2-16 Edition 1.1:2026-02**513,60 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für handgeführte Eintreibgeräte

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools

25.160.01 Schweißen und Löten im Allgemeinen**Deutsche Normen****E DIN 18229-1:2026-05****Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen – Teil 1: Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung

Welding of ETFE foils for building applications – Part 1: Welding coordination – Tasks and responsibilities

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die wesentlichen mit der Schweißqualität zusammenhängenden Aufgaben und die Verantwortung, die die Schweißaufsicht umfasst, fest. Als Beurteilungsgrundsatz nach diesem Dokument gilt, dass das Schweißaufsichtspersonal für die ihm zugewiesenen schweißtechnischen Aufgaben kompetent sein muss. Es wird davon ausgegangen, dass das Schweißaufsichtspersonal die erforderliche Ausbildung, die erforderlichen Qualifikationen und Erfahrung hat und vom Konfektionär benannt ist. Rechtsvorschriften, Anwendungsstandards und Verträge können besondere Anforderungen für das Schweißaufsichtspersonal ergeben. Im Übrigen ist es die Verantwortung des Konfektionärs, die Anforderungen nach diesem Dokument festzulegen.

E DIN 18229-2:2026-05**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen – Teil 2: Schweißpersonal – Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum vollmechanischen und automatischen Schweißen von ETFE-Folien

Welding of ETFE foils for building applications – Part 2: Welding personnel – Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of ETFE foils

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Qualifizierung von Bedienern und Einrichtern für das mechanische und automatische Schweißen von ETFE-Folien fest. Dieses Dokument gilt nicht für Personen, die ausschließlich die Schweißeinrichtung beim automatischen Schweißen be- oder entladen. Dieses Dokument ist anzuwenden, wenn eine Prüfung des Bedieners und Einrichters durch den Vertrag oder durch die Anwendungsnorm verlangt wird. Anhang A behandelt die Funktionskenntnisse und ist fester Bestandteil dieser Norm. Der Anhang B behandelt die Fachkundeprüfung und der Anhang C enthält eine Prüfungsbescheinigung. Beide Anhänge sind wie die Literaturhinweise informativ.

Europäische Normen**E prEN ISO 13585:2026-02**

Hartlöten – Qualifizierungsprüfung von Hartlötern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen (ISO/DIS 13585:2026)

Brazing – Qualification testing of brazers and brazing operators (ISO/DIS 13585:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13585:2024-07

Einsprüche bis 2026-05-05

EN ISO 18166:2026-02

Numerische Schweißsimulation – Ausführung und Dokumentation (ISO 18166:2026)

Numerical welding simulation – Execution and documentation (ISO 18166:2026)

Ersatz für CEN ISO/TS 18166:2016-03

ZV CEN ISO/TS 18166:2016-03

Numerische Schweißsimulation – Ausführung und Dokumentation (ISO/TS 18166:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18166:2026-02

ISO-Normen

- E ISO/DIS 13585:2026-02** **86,70 EUR**
Hartlöten – Qualifizierungsprüfung von Hartlötern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen
Brazing – Qualification testing of brazers and brazing operators
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13585:2021-12
Einsprüche bis 2026-05-05

DVGW-Regelwerk

- DVGW GW 330-B1:2026-02** **114,31 EUR**
Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) für Gas- und Wasserleitungen – Lehr- und Prüfplan – Beiblatt 1: Kontext, Ausbildungsstätten, Kunststoffrohrsysteme für höhere Betriebsdrücke

Welding of Pipes and Pipe-Line Components Made of Polyethylene (PE 80, PE 100 and PE-Xa) for Gas and Water Lines – Teaching and Testing Instructions – Amendment 1: Context, Training Centres, Plastic Pipe Systems for Higher Operating Pressures

Änderung von DVGW GW 330:2000-11

- DVGW GW 331:2026-02** **73,64 EUR**

Schweißaufsicht für Kunststoffrohrsysteme in Rohrnetzen – Anforderungen und Qualifikation
Welding Supervisor for Plastic Pipe Systems in Pipe Networks – Requirements and Qualification

Ersatz für DVGW GW 331:1994-10

- Z DVGW GW 331:1994-10**

Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung – Lehr- und Prüfplan

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 331:2026-02

25.160.10 Schweißverfahren

Deutsche Normen

- E DIN 18229-3:2026-05** **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen – Teil 3: Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für ETFE-Folien – Schweißanweisung

Welding of ETFE foils for building applications – Part 3: Specification and qualification of welding procedures for ETFE foils – Welding procedure specification

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Anforderungen an den Inhalt der Schweißanweisung für das Heizelement- Rollbandschweißens (HR) und das Heizelement-Wärmeimpulsschweißens (HI) gemäß DIN 1910-3 fest.

- E DIN 18229-4:2026-05** **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen – Teil 4: Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für ETFE-Folien – Schweißverfahrensprüfung

Welding of ETFE foils for building applications – Part 4: Specification and qualification of welding procedures for ETFE foils – Welding procedure test

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt fest, wie eine vorläufige Schweißanweisung durch Schweißverfahrensprüfungen qualifiziert wird. Dieses Dokument gilt für das Produktionsschweißen und Reparaturschweißen. Dieses Dokument legt die Bedingungen für die Durchführung der Schweißverfahrensprüfungen und den Geltungsbereich für alle praktischen schweißstechnischen Tätigkeiten innerhalb der Qualifikation nach diesem Dokument fest. Der Hauptzweck der Qualifizierung des Schweißverfahrens ist der Nachweis, dass der für die Konstruktion vorgeschlagene Fügeprozess dazu geeignet ist, Verbindungen herzustellen, die die mechanischen Eigenschaften des beabsichtigten Anwendungsfalls erfüllen. Zwei Stufen der Schweißverfahrensprüfung sind angegeben, um eine große Anzahl von Schweißkonstruktionen abzudecken. Diese sind in Stufe 1 und Stufe 2 bezeichnet. Bei Stufe 2 ist der Prüfumfang größer und die Geltungsbereiche sind eingeschränkter als bei Stufe 1. Schweißverfahrensprüfungen, die auf Stufe 2 durchgeführt werden, sind automatisch für Stufe 1 qualifiziert, jedoch nicht umgekehrt. Falls in einem Auftrag oder einer Anwendungsnorm keine Stufe festgelegt ist, gelten die Anforderungen von Stufe 2. Die Stufe 1 ist nur gültig für Schweißarbeiten von Projekten der Ausführungsklasse 1 (en: Execution classes, EXC 1) nach prCEN/TS 19102. Die Stufe 2 ist für Schweißarbeiten von Projekten der EXC 1, 2 und 3 nach prCEN/TS 19102 gültig.

E DIN 18229-5:2026-05**Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen – Teil 5: Prüfung von
ETFE-Folienschweißverbindungen

Welding of ETFE films for construction applications – Part 5: Testing of ETFE-foil welded seams

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

In diesem Dokument werden qualitative und quantitative Prüfmethode zur Bestimmung der Qualität von ETFE-Flächen- und -Randschweißnähten festgelegt. Die qualitativen Prüfmethoden umfassen eine manuelle Zugprüfung und eine manuelle Abschälprüfung sowie eine manuelle Abschälprüfung mit Hilfsmittel. Weiterhin werden im Teil 5 der DIN-Normenreihe 18229 Sichtprüfungen für die Anwendung vor, während und nach dem Schweißen definiert. Die quantitativen Prüfmethode umfassen eine Kurzzeit-Zugprüfung und eine Kurzzeit-Abschälprüfung, die konkrete Werte für die Schweißnahtfestigkeit liefern. Diese Prüfmethode bilden die Grundlage für die in den Teilen 1 bis 4 dieser DIN-Normenreihe definierten Verfahren zur Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals im Bereich von ETFE-Konstruktionen. Die Definition dieser Prüfmethode ist notwendig, da bereits in bestehenden Normen definierten Prüfmethode (z.B. Kurzzeit-Zugprüfung nach DIN EN ISO 527-1 und -3) auf ETFE-Schweißnähte nicht anwendbar sind, da es sich um Bauteilproben und nicht um Materialproben mit homogenem Querschnitt und Materialverhalten handelt.

DIN EN ISO 11970:2026-04**Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Schweißanweisungen für das Produktionsschweißen von Gussteilen auf Stahl- und Nickelbasis und deren
Qualifizierung (ISO 11970:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11970:2025

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel and nickel-base castings
(ISO 11970:2025); German version EN ISO 11970:2025

Ersatz für DIN EN ISO 11970:2016-08

*Gegenüber DIN EN ISO 11970:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Bezugsnormen
wurden hinzugefügt; b) Dokument redaktionell und technisch überarbeitet.*

Diese Internationale Norm legt fest, wie die Schweißanweisung (welding procedure specification = WPS) für
Produktionsschweißungen von Gussteilen auf Stahl- und Nickelbasis und deren Qualifizierung anerkannt wird. Es werden
Bedingungen für die Durchführung der Anerkennung von Verfahrensprüfungen und die Grenzen der Gültigkeit eines anerkannten
Schweißverfahrens für alle praktischen Schweiß Tätigkeiten im Bereich der grundlegenden Einflussgrößen definiert. Prüfungen
sind in Übereinstimmung mit dieser Internationalen Norm durchzuführen, wenn nicht zusätzliche Prüfungen durch den Kunden
oder durch Übereinkunft zwischen den Vertragsparteien festgelegt werden. Diese Internationale Norm gilt für das
Lichtbogenschweißen von Stahlguss. Die Prinzipien dieser Internationalen Norm dürfen auch auf andere
Schmelzschweißverfahren angewendet werden, falls es eine entsprechende Übereinkunft zwischen den Vertragsparteien gibt.
Umfassendere Prüfungen, als sie in dieser Internationalen Norm aufgeführt sind, dürfen zur besseren Information des Kunden von
diesem für bestimmte Einsatz, Werkstoff oder Herstellbedingungen verlangt werden, z. B. Längszugversuche an der Schweißnaht,
Biegeversuche, chemische Analysen, Ferrit Bestimmung in austenitischen nichtrostenden Stählen, Dehnung, Charpy V
Kerbschlagbiegeversuch, Durchstrahlung usw.

Z DIN EN ISO 11970:2016-08

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für das Produktionsschweißen von Stahlguss
(ISO 11970:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11970:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11970:2026-04

DIN EN ISO 15614-11:2026-04**Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung –
Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO 15614-11:2025); Deutsche Fassung EN ISO 15614-11:2025

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 11:
Electron and laser beam welding (ISO 15614-11:2025); German version EN ISO 15614-11:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15614-11:2002-10

*Gegenüber DIN EN ISO 15614-11:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative
Verweisungen wurden aktualisiert und ISO 15607 wurde in Literaturhinweise verschoben; b) Bewertungsgruppe
(en: acceptance level) wurde zu Bewertungsgruppe (en: quality level) in Übereinstimmung mit ISO 13919-1 und
ISO 13919-2 geändert; c) Begriffe wurde an die in anderen Teilen der Normenreihe ISO 15614 verwendete
angepasst, sofern angemessen; d) Bilder wurden aktualisiert und korrigiert, einschließlich Symbolen und Legenden;
e) Tabelle 1 bis Tabelle 4 wurden überarbeitet; f) 6.2 wurde neu formatiert und überarbeitet; g) Abschnitt 7 wurde
überarbeitet.*

Dieses Dokument legt fest, wie eine Schweißanweisung für das Elektronenstrahl- und Laserstrahlschweißen durch eine Schweißverfahrensprüfung qualifiziert wird. Dieses Dokument ist Teil einer Normenreihe. Einzelheiten dieser Normenreihe sind in EN ISO 15607, Anhang A, enthalten. Dieses Dokument definiert die Bedingungen für die Durchführung der Qualifizierung von Schweißverfahrensprüfungen und die Grenzen der Gültigkeit eines qualifizierten Schweißverfahrens für alle praktischen schweißtechnischen Tätigkeiten innerhalb des Geltungsbereiches der variablen Einflussgrößen, der im Abschnitt 8 aufgeführt ist. Dieses Dokument gilt unabhängig von der Form der Teile, ihrer Dicke, ihrer Herstellungsart (gewalzt, geschmiedet, gegossen, gesintert usw.) sowie ihrer Wärmebehandlung für metallische Werkstoffe. Es umfasst uneingeschränkt die Fertigung neuer Teile und Reparaturarbeiten.

Z DIN EN ISO 15614-11:2002-10

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO 15614-11:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15614-11:2002
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15614-11:2026-04

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1619-1:2026-04 **90,35 EUR**

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085
Ersatz für DVS 1619-1:2025-01

Z DVS 1619-1:2025-01

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 1619-1:2026-04

DVS 1619-4:2026-04 **65,70 EUR**

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle
Ersatz für DVS 1619-4:2025-01

Z DVS 1619-4:2025-01

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 1619-4:2026-04

25.160.20 Schweißzusätze

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 1802:2026-04 **50,35 EUR**

Abnahmebedingungen für die Prüfung, Qualifizierung und Zulassung von Schweißzusätzen für das Unterwasserschweißen unter Überdruck von unlegierten, nichtrostenden Stählen und Feinkornbaustählen
Einsprüche bis 2026-06-30

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 5183-1:2026-05

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Widerstandspunktschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10 (ISO/FDIS 5183-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5183-1:2026
Resistance welding equipment – Electrode adaptors, male taper 1:10 – Part 1: Conical fixing, taper 1:10 (ISO/FDIS 5183-1:2026); German and English version prEN ISO 5183-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 5183-1:2000-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) redaktionelle Änderungen.

Dieser Teil von ISO 5183 legt Maße und Grenzabmaße für Widerstandspunktschweiß-Elektrodenschäfte fest, bei denen die Befestigung der Elektrodenkappe (siehe ISO 5821) mittels Außenkegel erfolgt und der Elektrodensitz ISO 1089 entspricht.

Europäische Normen

EN 17931:2026-03

Ausrüstung zum Gasschweißen – Handbetätigte Ausrüstung zum Schweißen, Erhitzen und Schneiden – Regelmäßige Prüfung
Gas welding equipment – Manual gas equipment for welding, heating and cutting – Periodic inspection

ZE FprEN 17931:2025-10

Ausrüstung zum Gasschweißen – Handbetätigte Ausrüstung zum Schweißen, Erhitzen und Schneiden – Regelmäßige Prüfung

IEC-Publikationen

E IEC 26/784/CD:2026-02

Amendment 1 – Arc welding equipment – Part 7: Torches

Vorgesehen als Änderung von IEC 60974-7:2019-01

Einsprüche bis 2026-04-24

25.160.40 Schweißverbindungen

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2205-3:2026-04

70,25 EUR

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ausführungsbeispiele für Schweißverbindungen

Vorgesehen als Ersatz für die 2018-06 zurückgezogene Technische Regel DVS 2205-3:1975-04; Ersatz für DVS 2205-3:2023-03

Einsprüche bis 2026-06-30

25.160.50 Hartlöten. Weichlöten

Europäische Normen

E prEN ISO 17779:2026-02

Hartlöten – Spezifizierung und Qualifizierung von Hartlöt-Prozessen für metallische Werkstoffe (ISO/DIS 17779:2026)

Brazing – Specification and qualification of brazing procedures for metallic materials (ISO/DIS 17779:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17779:2025-09

Einsprüche bis 2026-05-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 17779:2026-02

86,70 EUR

Hartlöten – Spezifizierung und Qualifizierung von Hartlöt-Prozessen für metallische Werkstoffe

Brazing – Specification and qualification of brazing procedures for metallic materials

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17779:2021-12

Einsprüche bis 2026-05-05

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 2615:2026-04

40,80 EUR

Verunreinigungen bleifreier Lotbäder

Ersatz für DVS 2615:2015-12

Z DVS 2615:2015-12

Verunreinigungen bleifreier Lotbäder

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2615:2026-04

25.180.10 Elektroöfen

IEC-Publikationen

ZE IEC 27/1209/CDV:2025-07

Amendment 1 – Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 4: Particular requirements for arc furnace installations

IEC 60519-4 AMD 1:2026-02

10,70 EUR

Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Teil 4:

Besondere Bestimmungen für Lichtbogenofenanlagen; Änderung 1

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 4: Particular requirements for arc furnace installations; Amendment 1

Änderung von IEC 60519-4:2021-12

IEC 60519-4 Edition 5.1:2026-02**620,60 EUR**

Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Teil 4:
Besondere Bestimmungen für Lichtbogenofenanlagen

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 4: Particular requirements for
arc furnace installations

25.220.01 Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen**ISO-Normen****E ISO/FDIS 19383:2026-02****129,40 EUR**

Atomlagenabscheidung – Chemische Eigenschaften von Vorläufersubstanzen für die Atomlagenabscheidung und
damit zusammenhängende Verfahrensspezifikationen

Atomic layer deposition – Chemical characteristics and related process specifications of atomic layer deposition
precursors

Ersatz für ISO/DIS 19383:2025-05

ZE ISO/DIS 19383:2025-05

Atomlagenabscheidung – Chemische Eigenschaften von Vorläufersubstanzen für die Atomlagenabscheidung und
damit zusammenhängende Verfahrensspezifikationen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19383:2026-02

ISO/TR 19852:2026-02**234,20 EUR**

Neutral salt spray test – Results of an international interlaboratory test and conclusions for practical
application

ZE ISO/DTR 19852:2025-12

Neutral salt spray test – Results of an international interlaboratory test and conclusions for practical
application

VDMA-Einheitsblätter**VDMA 40700:2026-04**

OPC UA für Oberflächentechnik – Allgemeine Typen

OPC UA for Surface Technology – General Types

25.220.10 Oberflächenvorbereitung**ISO-Normen****E ISO/DIS 8504-6:2026-02****86,70 EUR**

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten –
Verfahren zur Oberflächenvorbereitung – Teil 6: Laserreinigung

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Surface preparation
methods – Part 6: Laser cleaning

Einsprüche bis 2026-04-27

VDMA-Einheitsblätter**Z VDMA 24411:1985-09**

Hochdruckreiniger; Technische Angaben in Verkaufsunterlagen; Hauptbetriebsgrößen und kennzeichnende
Daten

Z VDMA 24413:1979-12

Hochdruckreiniger; Wiederholungsprüfung der Arbeitssicherheit; Muster-Formular

Z VDMA 24416:1984-03

Hochdruckreiniger; Festinstallierte Hochdruck-Reinigungssysteme; Begriffe, Anforderungen, Installation,
Prüfung

E VDMA 40702:2026-04

OPC UA für Oberflächentechnik – Organische Beschichtungstechnologie – Materialversorgungssysteme

OPC UA for Surface Technology – Organic Coating Technology – Material Supply Systems

Einsprüche bis 2026-06-01

VDMA 40718:2026-04

OPC UA für Oberflächentechnik – Strahltechnik

OPC UA for Surface Technology – Shot Blasting Machinery

25.220.20 Oberflächenbehandlung

ISO-Normen

E ISO/DIS 22230:2026-02

86,70 EUR

Spezifikation für Phosphat-Umwandlungsbeschichtungen auf Magnesium und seinen Legierungen

Specification for phosphate conversion coating on magnesium and its alloys

Einsprüche bis 2026-05-11

25.220.60 Organische Beschichtungen

Europäische Normen

E prEN 15189:2026-02

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Polyurethanumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

Ductile iron pipes, fittings and accessories – External polyurethane coating for pipes – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 15189:2006-11

Einsprüche bis 2026-05-21

25.220.99 Weitere Aspekte der Oberflächenbehandlung und Beschichtung

ISO-Normen

E ISO/DIS 14656:2026-02

86,70 EUR

Epoxidpulver und Dichtungsstoffe für die Beschichtung von Stahl für die Bewehrung von Beton

Epoxy powder and sealing material for the coating of steel for the reinforcement of concrete

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14656:1999-12

Einsprüche bis 2026-05-20

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

RAL-Druckschriften

Z RAL-UZ 179:2013-03

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Klimafreundliche Verkaufsmärkte des Lebensmitteleinzelhandels

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2799/FDIS:2025-11

Low-voltage electrical installations – Part 8-81: Functional aspects – Energy efficiency

Z IEC 60364-8-1:2019-02

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60364-8-81:2026-02

Z IEC 60364-8-1 Corrigendum 1:2019-05

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60364-8-81:2026-02

IEC 60364-8-81:2026-02

406,60 EUR

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-81: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz

Low-voltage electrical installations – Part 8-81: Functional aspects – Energy efficiency

Ersatz für IEC 60364-8-1:2019-02 und IEC 60364-8-1 Corrigendum 1:2019-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1341:2025-12

Functional requirements for energy efficiency in intelligent Internet of things platforms

ITU-T L.1385:2025-12

Smart energy solutions for the manufacturing industry

27.020 **Verbrennungsmotoren**

ISO-Normen

E ISO/DIS 4548-15:2026-02 86,70 EUR

Prüfverfahren für Vollstrom-Schmierölfilter für Verbrennungsmotoren – Teil 15: Vibrationsermüdungstest für Verbundfiltergehäuse

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines – Part 15: Vibration fatigue test for composite filter housings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4548-15:2014-07

Einsprüche bis 2026-05-15

E ISO/DIS 8178-5:2026-02 86,70 EUR

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Abgasmessung – Teil 5: Prüfkraftstoffe

Reciprocating internal combustion engines – Exhaust emission measurement – Part 5: Test fuels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8178-5:2021-05

Einsprüche bis 2026-05-05

27.040 **Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen**

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP WAUE 0024:2026-02-12

Typgeprüfte Einrichtung zur Regelung und Überwachung der Leitfähigkeit, Bauteilprüfnummer WÜL 26-024

Ersatz für TÜV-VERBAND BP WAUE 0024:2022-03-22

Z TÜV-VERBAND BP WAUE 0024:2022-03-22

Typgeprüfte Einrichtung zur Regelung und Überwachung der Leitfähigkeit; Bauteilprüfnummer WÜL 21-024

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP WAUE 0024:2026-02-12

TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL:2026-02-17

Richtlinie für die Bauteilprüfung von Wasserüberwachungseinrichtungen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL:2017-03-15

Z TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL:2017-03-15

Anforderungen für die Prüfung von Wasserüberwachungseinrichtungen; Wasserüberwachungseinrichtung 100

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP WAUE 0100-RL:2026-02-17

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0392:2022-01-18

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen WR/WB 21-392

27.060.30 **Kessel. Wärmetauscher**

Deutsche Normen

Z DIN EN 12953 Beiblatt 1:2002-08

Großwasserraumkessel – Teil 14: Leitfaden für die Einbeziehung einer herstellerunabhängigen Prüforganisation; Deutsche Fassung CEN/CR 12953-14:2002

Historisch; kein Bedarf mehr.

27.070 **Brennstoffzellen**

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62282-3-202 (VDE 0130-3-202):2026-04

Print: 114,19 EUR

Brennstoffzellentechnologien – Teil 3-202: Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme –

Leistungskennwerteprüfverfahren für kleine Brennstoffzellen-Energiesysteme hinsichtlich eines Parallelbetriebs mehrerer Einheiten (IEC 62282-3-202:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62282-3-202:2025

Fuel cell technologies – Part 3-202: Stationary fuel cell power systems – Performance test methods for small fuel cell power systems for multiple units operation (IEC 62282-3-202:2025); German version

EN IEC 62282-3-202:2025

Dieses Dokument behandelt Verfahren zur Beurteilung des thermischen und elektrischen Leistungsverhaltens von vernetzten, kleinen Brennstoffzellen-Energiesystemen, die über einen zusätzlichen Wärmeerzeuger verfügen können. Diese Parameter werden von Energiemanagementsystemen benötigt, um die thermische bzw. elektrische Leistung des Brennstoffzellen-Verbunds zu steuern bzw. diese im Netzwerk entsprechend der Nachfrage zu verteilen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 105/1090/CD:2024-11

Fuel cell technologies – Part 3-100: Stationary fuel cell power systems – Safety

27.075 Wasserstofftechnologie

Europäische Normen

V CEN ISO/TS 15916:2026-02

Wasserstofftechnologien – Grundsätzliche Betrachtungen zur Sicherheit von Wasserstoffsystemen (ISO/TS 15916:2026)

Hydrogen technologies – Basic considerations for the safety of hydrogen systems (ISO/TS 15916:2026)

ZE FprCEN ISO/TS 15916:2025-09

Wasserstofftechnologien – Grundsätzliche Betrachtungen zur Sicherheit von Wasserstoffsystemen (ISO/DTS 15916:2025)

ISO-Normen

E ISO/DTR 19884-3:2026-02

86,70 EUR

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods

27.080 Wärmepumpen

ISO-Normen

ISO 18107:2026-02

293,70 EUR

Luft/Luft-Wärmepumpen und -Luftkonditionierer mit variablem Kältemittelvolumenstrom – Prüf- und Berechnungsmethoden für saisonale Arbeitszahlen

Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps – Testing and calculating methods for seasonal performance factors and energy performance mapping approach

ZE ISO/FDIS 18107:2025-10

Luft/Luft-Wärmepumpen und -Luftkonditionierer mit variablem Kältemittelvolumenstrom – Prüf- und Berechnungsmethoden für saisonale Arbeitszahlen

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN IEC 63048-2 (VDE 0490-2):2026-04

Print: 28,59 EUR

Mobile ferngesteuerte Systeme für kerntechnische und Strahlenschutzanwendungen – Besondere Anforderungen für die luftgestützte Überwachung (IEC 45/1021/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance (IEC 45/1021/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Die Normenreihe IEC 63048 enthält die allgemeinen Anforderungen an mobile ferngesteuerte Systeme (MRCS), die für verschiedene Einsätze in kerntechnischen Anlagen vorgesehen sind. Abhängig von den jeweiligen Aufgaben können verschiedene Arten von MRCS eingesetzt werden, und die Anforderungen an die MRCS sind unterschiedlich. In diesem Dokument werden Aufgabe, Betriebsbedingungen, Zuverlässigkeits-, Betriebs- und Prüfanforderungen für das luftgestützte MRCS zur Überwachung von kerntechnischen Anlagen beschrieben.

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

E DIN IEC 61250 (VDE 0491-3-13):2026-04

Print: 22,30 EUR

Kernkraftwerke – Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Erkennung von Leckagen in Kühlsystemen (IEC 45A/1633/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Detection of leakage in coolant systems (IEC 45A/1633/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Das Dokument legt die Anforderungen für die Instrumentierung zur Erkennung von Leckagen in Reaktor-Kühlsystemen von Leichtwasserreaktoren fest. Die Verfahren für die Leckageerkennung und deren Charakteristika werden beschrieben, und es wird zwischen erlaubten und anomalen Leckagen unterschieden.

E DIN IEC 62241 (VDE 0491-5-2):2026-04

Print: 45,06 EUR

Kernkraftwerke – Mensch-Maschine-Schnittstellen – Alarmfunktionen und ihre Darstellung (IEC 45A/1626/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Nuclear power plants – Human-machine interfaces – Alarm functions and presentation (IEC 45A/1626/CDV:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62241 (VDE 0491-5-2):2015-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 62241 (VDE 0491-5-2):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde aktualisiert, das neue Bild 1 eingefügt; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) in den Unterabschnitten 5.7, 5.8 und 7.1 wurden zusätzliche Absätze aufgenommen; d) der Anhang Literaturhinweise wurde aufgenommen; e) geringfügige redaktionelle Bearbeitung.

Dieses Dokument stellt funktionale Anforderungen an die Meldung und Anzeige von Störungen in Warten, gibt auch die „human-factor“-Anforderungen und eine Leitlinie für die Gestaltung der Störungsmeldungen. Es ist darauf ausgerichtet, bei der Reduzierung von Problemen zu helfen, welche keinesfalls nuklear-spezifisch sind. Daher kann es auch gut als nützliche Unterlage für Warten anderer Anlagen dienen.

Europäische Normen

E prEN IEC 61225:2026-02

Kernkraftwerke – Leittechnische Systeme und elektrische Stromversorgungssysteme – Anforderungen an statische unterbrechungsfreie Gleich- und Wechselstrom- Energieversorgungssysteme (IEC 61225:2025)

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems (IEC 61225:2025)

Vorgesehen als Ersatz für die 2026-01-21 zurückgezogene Norm EN IEC 61225:2020-03

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 45A/1571/CD:2024-11

Standard criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1640/CDV (IEC 63147):2026-02

ZE IEC 45A/1585/CD:2025-01

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Selection and use of industrial digital devices of limited functionality

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1639/CDV (IEC/IEEE 62671):2026-02

E IEC 45A/1639/CDV:2026-02

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Selection and use of industrial digital devices of limited functionality

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62671:2013-02 und IEC 62671 Corrigendum 1:2016-09; Ersatz für IEC 45A/1585/CD (IEC/IEEE 62671):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 45A/1640/CDV:2026-02

Standard criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 63123:2017-12 und IEC 63147:2017-12; Ersatz für IEC 45A/1571/CD (IEC 63147):2024-11

Einsprüche bis 2026-05-01

27.120.30 Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe

Deutsche Normen

DIN 25422:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Aufbewahrung und Lagerung sonstiger radioaktiver Stoffe – Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Storage and keeping of other radioactive materials – Requirements on protection against radiation, fire and theft to be met by storage facilities and their installation rooms

Ersatz für DIN 25422:2026-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 25422:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) Überarbeitung von 6.1.1; c) Ergänzung einer Fußnote in Tabelle 3; d) Überarbeitung von Tabelle 4; e) 6.4 mit den Unterabschnitten überarbeitet; f) 7.2.3 zu den Ausnahmeregelungen überarbeitet. Gegenüber DIN 25422:2026-02 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in Tabelle 3 wurde die Fußnote „c“ in der Zeile von Zeile „BR1“ und Spalte 2 ergänzt und in der Zeile von „BR 2“ und Spalte 3 gelöscht.

Das Dokument enthält sicherheitstechnische Anforderungen für die Planung und Ausführung von Einrichtungen für die Aufbewahrung und Lagerung von sonstigen radioaktiven Stoffen hinsichtlich des Strahlenschutzes, Brandschutzes und des Diebstahlschutzes. Die Anforderungen unterliegen dem Strahlenschutzgesetz bzw. der Strahlenschutzverordnung soweit die Aufbewahrung radioaktiver Stoffe betroffen ist.

Z DIN 25422:2026-02

Aufbewahrung und Lagerung sonstiger radioaktiver Stoffe – Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25422:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 27468:2026-02

86,70 EUR

Kritikalitätssicherheit – Bewertung von Systemen mit DWR-UOX-Brennstoffen – Ansatz für abdeckenden Abbrandkredit

Nuclear criticality safety – Evaluation of systems containing PWR UOX fuels – Bounding burnup credit approach

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27468:2011-07

Einsprüche bis 2026-05-08

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

Deutsche Normen

ZV DIN IEC/TS 62910 (VDE V 0126-16):2017-05

Photovoltaik-Wechselrichter in Stromversorgungsnetzen – Prüfverfahren für LVRT-Maßnahmen (IEC/TS 62910:2015)

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E prEN 50583-1:2026-02

Photovoltaik im Bauwesen – Teil 1 BIPV-Module

Photovoltaics in buildings – Part 1: BIPV modules

Vorgesehen als Ersatz für EN 50583-1:2016-01; Ersatz für prEN 50583-1:2023-12

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2113/CD:2023-01

Connectors for DC-application in photovoltaic systems – Safety requirements and tests

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2575/CD (IEC 62852):2026-02

ZE IEC 82/2335/CD:2024-12

Utility-interconnected photovoltaic inverters – Test procedure of islanding prevention measures

E IEC 82/2575/CD:2026-02

PV coupler for DC-application in photovoltaic systems – Safety requirements and tests

*Vorgesehen als Ersatz für IEC 62852:2014-11, IEC 62852 AMD 1:2020-03 und IEC 62852 Edition 1.1:2020-03;
Ersatz für IEC 82/2113/CD (IEC 62852):2023-01*

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 82/2580/CD:2026-02

PV couplers for DC-application in photovoltaic (PV) systems with voltages between DC 1500 V and DC 3000 V – Safety requirements and tests

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 82/2581/CD:2026-02

Junction Boxes for Photovoltaic Modules for DC System Voltage up to DC 3000 V – Safety Requirements and Tests

Einsprüche bis 2026-04-17

ZE IEC 117/232/CD:2025-09

Solar thermal electric plants – Part 3-7: Requirements and test methods for flexible pipe connectors in parabolic trough collector technology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 117/244/CDV (IEC 62862-3-7):2026-02

ZE IEC 117/238/FDIS:2025-10

Solar thermal electric plants – Part 3-6: Durability of silvered-glass reflectors – Laboratory test methods and assessment

E IEC 117/244/CDV:2026-02

Solar thermal electric plants – Part 3-7: Requirements and test methods for flexible pipe connectors in parabolic trough collector technology

Ersatz für IEC 117/232/CD (IEC 62862-3-7):2025-09

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 117/246/CD:2026-02

Solar thermal electric plants – Biphenyl/ Diphenyl oxide-based heat transfer fluids for use in line-focus concentrated solar power applications

Einsprüche bis 2026-04-10

IEC 62862-3-6:2026-02

171,20 EUR

Solar thermal electric plants – Part 3-6: Durability of silvered-glass reflectors – Laboratory test methods and assessment

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1211:2025-12

Smart controlling methods for photovoltaic systems installed in base station sites

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61400-4 (VDE 0127-4):2026-04

Print: 175,11 EUR

Windenergieanlagen – Teil 4: Auslegungsanforderungen für Getriebe von Windenergieanlagen (IEC 61400-4:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61400-4:2025

Wind energy generation systems – Part 4: Design requirements for wind turbine gearboxes (IEC 61400-4:2025); German version EN IEC 61400-4:2025

Ersatz für DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4):2013-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4):2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Windenergieanlagen mit einer Referenzleistung über 2 MW; b) Überlegungen zur Zusammenlegung der verschiedenen Ansätze zur Zuverlässigkeit in Normen für Getriebe, Lager und Windenergieanlagen; c) ein neuer Abschnitt über die Belastung von Windenergieanlagen speziell in Bezug auf den Antriebsstrang; d) Überarbeitung des Abschnitts für die Verifizierung und Validierung; e) ein neuer Abschnitt über Auslegungsanforderungen für Gleitlager; f) Überarbeitung und Erweiterung der Auslegungsanforderungen für Wälzlager; g) Überarbeitung des Abschnitts über Überlegungen und Anforderungen für die Auslegung und Analyse von Strukturelementen des Getriebes; h) Aktualisierung der Überlegungen und Anforderungen für Schmierstoffe und Schmier Systeme; i) Streichung von Anforderungen für die Dokumentation der Übereinstimmung einer Auslegung mit den Anforderungen des Dokuments zugunsten einer Verweisung auf IECRE OD-501-2.

Die IEC 61400-4 beschreibt die Mindestanforderungen für die Spezifikation, Konstruktion und Prüfung von Getrieben in Windkraftanlagen. Es ist für erfahrene Getriebekonstrukteure gedacht, die in der Lage sind, angemessene Konstruktionsfaktoren auszuwählen, die auf der Kenntnis ähnlicher Konstruktionen und den Auswirkungen von Faktoren wie Schmierung, Durchbiegung, Fertigungstoleranzen, Metallurgie, Eigenspannung und Systemdynamik basieren.

Z DIN EN 61400-4 (VDE 0127-4):2013-10

Windenergieanlagen – Teil 4: Auslegungsanforderungen für Getriebe von Windenergieanlagen (IEC 61400-4:2012); Deutsche Fassung EN 61400-4:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61400-4 (VDE 0127-4):2026-04

Europäische Normen

EN IEC 61400-1/A1:2026-02

Windenergieanlagen – Teil 1: Auslegungsanforderungen (IEC 61400-1:2019/AMD1:2025)

Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements (IEC 61400-1:2019/AMD1:2025)

Änderung von EN IEC 61400-1:2019-04

ZE EN IEC 61400-1/FprA1:2025-08

Amendment 1 – Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements

IEC-Publikationen

ZE IEC 88/807/CD:2021-03

Wind turbines – Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants – Information models

ZE IEC 88/974/CD:2023-09

Wind energy generation systems – Part 4-3: Explanatory notes on IEC 61400-4 – Supportive information for wind turbine gearbox design

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 88/1166/DTR (IEC/TR 61400-4-3):2026-02

ZE IEC 88/1124/DTS:2025-10

Wind energy generation systems – Part 4-1: Reliability assessment of drivetrain components in wind turbines

ZE IEC 88/1131/FDIS:2025-10

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) – Requirements and test methods

ZE IEC 88/1132/DTR:2025-10

Wind energy generation systems – Part 4-2: Lubrication of drivetrain components in wind turbines

E IEC 88/1164/DPAS:2026-02

Wind energy generation systems – Part 60: Validation of computational models

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 88/1166/DTR:2026-02

Wind energy generation systems – Part 4-3: Explanatory notes on IEC 61400-4 – Supportive information for wind turbine gearbox design

Ersatz für IEC 88/974/CD (IEC/TR 61400-4-3):2023-09

Einsprüche bis 2026-04-24

V IEC/TS 61400-4-1:2026-02

278,20 EUR

Windenergieanlagen – Teil 4-1: Zuverlässigkeitsbewertung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windenergieanlagen

Wind energy generation systems – Part 4-1: Reliability assessment of drivetrain components in wind turbines

IEC/TR 61400-4-2:2026-02

315,65 EUR

Windenergieanlagen – Teil 4-2: Schmierung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen

Wind energy generation systems – Part 4-2: Lubrication of drivetrain components in wind turbines

IEC 61400-40:2026-02

224,70 EUR

Windenergieanlagen – Teil 40: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Anforderungen und Prüfverfahren

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) – Requirements and test methods

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

LANUK-Fachbericht 166:2025-10

Windatlas NRW

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

VDE-Druckschriften

FNN Netz, System:2025-12

Vom Netz zum System – Aktionsschwerpunkte und Handlungsbedarf

Europäische Normen

E FprEN ISO 16994:2026-02

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO/FDIS 16994:2026)

Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content (ISO/FDIS 16994:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 16994:2016-08; Ersatz für prEN ISO 16994:2025-06

Z EN ISO 19743:2017-05

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an schweren Fremdstoffen mit einer Partikelgröße von mehr als 3,15 mm (ISO 19743:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19743:2026-02

ZE FprEN ISO 19743:2025-10

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an schweren Fremdstoffen mit einer Partikelgröße von mehr als 3,15 mm (ISO/FDIS 19743:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16994:2026-02

86,70 EUR

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor

Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16994:2016-07; Ersatz für ISO/DIS 16994:2025-06

ZE ISO/DIS 16994:2025-06

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16994:2026-02

27.200 Kältetechnik

RAL-Druckschriften

Z RAL-UZ 179:2013-03

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Klimafreundliche Verkaufsmärkte des Lebensmitteleinzelhandels

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 50160 (VDE 0839-160):2026-04 **Print: 64,40 EUR**

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen; Deutsche Fassung EN 50160:2022 + A1:2025

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks; German version EN 50160:2022 + A1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50160:2020-11; Ersatz für E DIN EN 50160:2022-10 Siehe Anwendungsbeginn

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN 50160:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Änderungen A2 (neuer Frequenzbereich 2 kHz bis 150 kHz, Änderung der Netzfrequenz) und A3 (geänderter Wert der 15. und 21. Oberschwingung bei Niederspannung); b) leichte Modifizierung der norwegischen A-Abweichung (Änderung A1); c) geringfügige Klarstellungen im Anwendungsbereich; d) Aufnahme eines neuen Abschnitts „Höchstspannung“; e) Klarstellung zu Einbrüchen und Überhöhungen; f) neuer Anhang D: PQ (Spannungsqualität, en: power quality) gegenüber EMV.

Dieses Dokument spezifiziert die Merkmale der Spannung in öffentlichen Nieder-, Mittel- und Hochspannungsverteilnetzen. Dabei werden folgende Merkmale berücksichtigt: Höhe und Frequenz der Spannung, langsame und schnelle Spannungsänderungen sowie Flicker, Einbrüche sowie kurze und lange Unterbrechungen der Spannung, zeitweilige netzfrequente Überspannungen sowie transiente Überspannungen zwischen Außenleitern und Erde, Spannungsunsymmetrie, Oberschwingungen, Zwischenharmonische und Netz-Signalübertragungsspannungen auf der Versorgungsspannung.

E DIN EN IEC 60300-3-14:2026-04 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-14: Anwendungsleitfaden – Unterstützbarkeit und Unterstützung (IEC 60300-3-14:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-3-14:2024

Dependability management – Part 3-14: Application guide – Supportability and support (IEC 60300-3-14:2024); German version EN IEC 60300-3-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60300-3-14:2004-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 60300-3-14:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konsistenz mit den anderen vom IEC TC 56 erstellten Kernnormen zur Zuverlässigkeit; b) Erweiterung der Unterstützbarkeits- und Unterstützungsprinzipien und -tätigkeiten im Bereich Zuverlässigkeit.

Dieses Dokument stellt das Zuverlässigkeitsmerkmal Unterstützbarkeit und die in Zusammenhang stehenden Zuverlässigkeitsmerkmale Funktionsfähigkeit und Instandhaltbarkeit vor. Sie liefert einen unterstützenden Rahmen für detailliertere Normen zu Werkzeugen und Techniken, die sowohl Funktionsfähigkeit als auch Instandhaltbarkeit betreffen.

VG-Normen

VG 95212:2026-04 **432,00 EUR**

Listen zugelassener Bauelemente (LZB); Text Deutsch und Englisch

Lists of approved components (LZB); Text in German and English

Ersatz für VG 95212:2025-11

Gegenüber VG 95212:2025-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der neueste Stand der Zulassungen von Bauelementen und Herstellern wurde in der Datenbank berücksichtigt; b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95212:2025-11

Listen zugelassener Bauelemente (LZB); Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95212:2026-04

Europäische Normen

E FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60695-2-10:2021-12 und EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01; Ersatz für prEN IEC 60695-2-10:2025-02

ZE prEN IEC 60695-2-10:2025-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 56/2048/CD:2024-03

Dependability management – Part 3-17: Application guide – Availability

ZE IEC 89/1601/CDV:2025-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1650/FDIS (IEC 60695-2-10):2026-02

E IEC 89/1650/FDIS:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-2-10:2021-10 und IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01; Ersatz für IEC 89/1601/CDV (IEC 60695-2-10):2025-02

E IEC 89/1653/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-1:2016-11

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 89/1654/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-2:2016-11

Einsprüche bis 2026-04-17

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NE 199:2026-02-10

58,98 EUR

Wiederkehrende Prüfungen elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel unter Anwendung der Methode der Ständigen Überwachung

Proof testing of electrical installations and fixed equipment through continuous monitoring

29.035.01 Isolierstoffe im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 112/717/CD:2026-02

Electrical insulation materials – Thermal endurance properties – Part 7-1: Accelerated determination of relative temperature index using analytical test methods (RTIA) – Instructions for calculations based on activation energy

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60216-7-1:2015-03

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 112/718/CD:2026-02

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 4: Ageing ovens

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60216-4-1:2006-01, IEC 60216-4-2:2000-07 und IEC 60216-4-3:2000-04

Einsprüche bis 2026-04-24

IEC 60112 Corrigendum 1:2026-02

Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60112:2025-06

29.080.01 Isolierung im Allgemeinen

IEC-Publikationen

- E IEC 99/528/CD:2026-02**
Insulation co-ordination – Part 2: Application guidelines
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60071-2:2023-05
Einsprüche bis 2026-04-03

29.080.30 Isoliersysteme

IEC-Publikationen

- ZE IEC 112/670/CD:2024-12**
Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 1: General requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/716/DTS (IEC/TS 62332-1):2026-02
- E IEC 112/716/DTS:2026-02**
Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 1: General requirements
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62332-1:2011-03; Ersatz für IEC 112/670/CD (IEC/TS 62332-1):2024-12
Einsprüche bis 2026-04-10

29.100.10 Magnetische Bauteile

IEC-Publikationen

- ZE IEC 51/1507/CD:2024-05**
High frequency inductive components – Non-electrical characteristics and measuring methods – Part 1: Fixed, surface mounted inductors for use in electronic and telecommunication equipment
- ZE IEC 51/1585/FDIS:2025-11**
Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 10: PM-cores and associated parts
- ZE IEC 51/1586/FDIS:2025-11**
Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 4: RM-cores
- ZE IEC 51/1587/FDIS:2025-11**
Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 9: Planar cores
- ZE IEC 51/1597/CD:2026-01**
Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites – Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1605/CD (IEC 60401-1):2026-02
- E IEC 51/1605/CD:2026-02**
Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites – Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60401-1:2020-04; Ersatz für IEC 51/1597/CD (IEC 60401-1):2026-01
Einsprüche bis 2026-04-03
- IEC 63093-4:2026-02** **278,20 EUR**
Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 4: RM-Kerne
Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 4: RM-cores
Ersatz für IEC 63093-4:2019-03
- Z IEC 63093-4:2019-03**
Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 4: RM-Kerne
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63093-4:2026-02
- IEC 63093-9:2026-02** **224,70 EUR**
Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 9: Planarkerne
Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 9: Planar cores
Ersatz für IEC 63093-9:2020-04

Z IEC 63093-9:2020-04

Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 9: Planarkerne
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63093-9:2026-02

IEC 63093-10:2026-02

123,05 EUR

Ferritkerne – Leitlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 10: PM-Kerne und zugehörige Teile

Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 10: PM-cores and associated parts

Ersatz für IEC 63093-10:2022-04

Z IEC 63093-10:2022-04

Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 10: PM-Kerne und zugehörige Teile

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63093-10:2026-02

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-4:2026-05

Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 4: Energieversorgung (IEC 63563-4:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-4:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 4: Power Delivery (IEC 63563-4:2025); English version EN IEC 63563-4:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Die Qi-Spezifikation, Stromversorgung, enthält Richtlinien und Anforderungen für das Design von Leistungsempfängern, einschließlich der Schaltkreise, des Stromverbrauchs, der Betriebsleistungspegel, der Stromübertragungseffizienz und der Standby-Leistung.

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4399/FDIS:2025-10

NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging

ZE IEC 100/4400/FDIS:2025-10

NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format

IEC 63652-1:2026-02

460,10 EUR

NFC Forum Festlegungen – Teil 1: NFC Drahtloses Laden

NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging

IEC 63652-2:2026-02

171,20 EUR

NFC Forum Festlegungen – Teil 2: NFC Format zum Datenaustausch

NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2026-04

Print: 72,75 EUR

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 2: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Wechselspannungssteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen (IEC 23H/552/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-2:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories (IEC 23H/552/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-2:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Hinzufügen neuer Prüfungen für Rastvorrichtungen und Haltevorrichtungen; b) Korrekturen von Normblättern.

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für EV-Stecker, EV-Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker mit Stiften und Buchsen mit genormten Anordnungen, hier als Steckvorrichtungen bezeichnet. Diese Steckvorrichtungen haben eine Bemessungsnennspannung von höchstens 480 V Wechselspannung, 50 Hz bis 60 Hz, und einen Bemessungsstrom von höchstens 63 A Drehstrom oder 70 A Einphasenstrom zur Verwendung beim konduktiven Laden von Elektrofahrzeugen.

E DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2026-04 **Print: 126,35 EUR**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom (IEC 23H/551/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-3:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 23H/551/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt von IEC TS 62196-3-1 wurde in dieses Dokument als normativer Anhang CCC aufgenommen. Sofern zutreffend, entspricht die Abschnittsbenummerung derjenigen des Hauptteils. Hinzugefügte Unterabschnitte, Tabelle und Bilder sind beginnend mit Nummer 100 nummeriert, um Verwechslungen mit dem Hauptteil zu vermeiden; b) Anforderungen an Austauschbarkeit wurden aus dem Titel von Teil 3 gestrichen; c) erhöhte Bemessungswerte für alle Anordnungen; d) Verweisung auf neue Prüfungen in IEC 62196-1 (Abschnitte 34, 35, 36 und 37).

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für Fahrzeugsteckvorrichtungen mit genormten Stiften und Buchsen, welche hier auch als „Steckvorrichtungen“ bezeichnet werden, für den Einsatz in konduktiven Ladesystemen von Elektrofahrzeugen, die Steuer- und Regeleinrichtungen enthalten, mit einer Bemessungsbetriebsspannung und einem Bemessungsstrom nach IEC 62196-1:2022.

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2113/CD:2023-01

Connectors for DC-application in photovoltaic systems – Safety requirements and tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2575/CD (IEC 62852):2026-02

E IEC 82/2575/CD:2026-02

PV coupler for DC-application in photovoltaic systems – Safety requirements and tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62852:2014-11, IEC 62852 AMD 1:2020-03 und IEC 62852 Edition 1.1:2020-03;
Ersatz für IEC 82/2113/CD (IEC 62852):2023-01

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 82/2580/CD:2026-02

PV couplers for DC-application in photovoltaic (PV) systems with voltages between DC 1500 V and DC 3000 V – Safety requirements and tests

Einsprüche bis 2026-04-17

VDI-Richtlinien

VDI 3805 Blatt 60:2026-04

175,90 EUR

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Schalter und Steckdosen
Product data exchange in the building services – Switches and sockets

29.120.40 Schalter

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60669-2-2 (VDE 0632-2-2):2026-04

Print: 68,33 EUR

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Fernschalter (IEC 60669-2-2:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60669-2-2:2025

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Electromagnetic remote-control switches (RCS) (IEC 60669-2-2:2024); German version EN IEC 60669-2-2:2025
Ersatz für DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2):2007-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2):2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Überarbeitung der aktuellen Ausgabe unter Bezugnahme auf IEC 60669-1:2017 (4. Ausgabe); b) Einführung eines überarbeiteten Anhangs E „Zusätzliche Anforderungen und Prüfungen für Schalter, deren Einsatz bei Temperaturen unter –5 °C vorgesehen ist“.

Dieser Teil von IEC 60669 gilt für Schalter mit elektromagnetischer Fernbedienung (nachfolgend als Fernschalter bezeichnet) mit einer Bemessungsspannung nicht über 440 V und einem Bemessungsstrom nicht über 63 A, die für die Verwendung im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten elektrischen Installationen, entweder in Innenräumen oder im Freien, bestimmt sind. Die Bemessungsspannung für den Steuerkreis beträgt nicht über 440 V oder 220 V DC.

Z DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2):2007-05

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60669-2-2 (VDE 0632-2-2):2026-04

DIN EN IEC 60669-2-3 (VDE 0632-2-3):2026-04

Print: 68,33 EUR

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60669-2-3:2025

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Time-delay switches (TDS) (IEC 60669-2-3:2024); German version EN IEC 60669-2-3:2025

Ersatz für DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3):2007-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3):2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Überarbeitung der aktuellen Ausgabe unter Bezugnahme auf IEC 60669-1:2017 (4. Ausgabe); b) Einführung eines überarbeiteten Anhangs E „Zusätzliche Anforderungen und Prüfungen für Schalter, deren Einsatz bei Temperaturen unter –5 °C vorgesehen ist“.

Dieser Teil von IEC 60669 gilt für Schalter mit Zeitverzögerungseinrichtung (nachfolgend als Zeitschalter bezeichnet) mit einer Bemessungsspannung nicht über 440 V und einem Bemessungsstrom nicht über 63 A, die für die Verwendung im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten elektrischen Installationen, entweder in Innenräumen oder im Freien, bestimmt sind und von Hand und/oder fernbedient betätigt werden.

Z DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3):2007-05

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60669-2-3 (VDE 0632-2-3):2026-04

DIN EN IEC 60669-2-4 (VDE 0632-2-4):2026-04

Print: 93,27 EUR

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-4: Besondere Anforderungen – Trennschalter (IEC 60669-2-4:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60669-2-4:2025

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-4: Particular requirements – Isolating switches (IEC 60669-2-4:2024); German version EN IEC 60669-2-4:2025

Ersatz für DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4):2005-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4):2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Überarbeitung der aktuellen Ausgabe unter Bezugnahme auf die veröffentlichte IEC 60669-1:2017 (4. Ausgabe) mit ihren Änderungen und Verweisungen auf Abschnitte und Tabellen; b) Einführung von Werten für Trennschalter mit Bemessungswerten von 6 A bis 13 A; c) Einführung eines Stromkreises für Motorlast mit einem Bemessungsstrom, der 10 A nicht überschreitet, und einem Leistungsfaktor, der nicht kleiner ist als 0,6, im Anwendungsbereich; d) Ersatz von Tabelle 1 und Tabelle 5.

Dieser Teil der IEC 60669 gilt für handbetätigte Trennschalter für allgemeine Gebrauchszwecke mit einer Bemessungsspannung bis 440 V und einem Bemessungsstrom bis 125 A, die zur Verwendung im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten elektrischen Installationen entweder in Innenräumen oder im Freien bestimmt sind.

Z DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4):2005-10

Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-4: Besondere Anforderungen – Trennschalter (IEC 60669-2-4:2004, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-4:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60669-2-4 (VDE 0632-2-4):2026-04

VDI-Richtlinien

VDI 3805 Blatt 60:2026-04

175,90 EUR

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Schalter und Steckdosen

Product data exchange in the building services – Switches and sockets

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60127-9 (VDE 0820-9):2026-04

Print: 90,03 EUR

Geräteschutzsicherungen – Teil 9: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen (IEC 60127-9:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60127-9:2025

Miniature fuses – Part 9: Miniature fuse-links for special applications with partial-range breaking capacity (IEC 60127-9:2025); German version EN IEC 60127-9:2025

Dieser Teil der IEC 60127 behandelt Anforderungen an Miniaturesicherungen für spezielle Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen. Dieser Teil der IEC 60127 ist anwendbar für Sicherungseinsätze mit einer Bemessungsspannung von nicht mehr als 1000 V, einem Bemessungsstrom von nicht mehr als 40 A und einem Bemessungsschaltvermögen von nicht mehr als 50 kA. Miniatur-Sicherungseinsätze mit Teilbereichsausschaltvermögen werden nur für den Betrieb unter Kurzschlussbedingungen verwendet. Sie können nicht unter Überlastbedingungen eingesetzt werden. Dieser Teil von IEC 60127 ist nicht anwendbar für Sicherungen, die vollständig von IEC 60127-7 sowie den nachfolgenden Teilen von IEC 60269-1 erfasst werden. Er ist nicht anwendbar für Miniatur-Sicherungseinsätze für Geräte, die unter besonderen Bedingungen, wie z. B. in korrosiven oder explosiven Atmosphären, eingesetzt werden sollen. Dieser Teil von IEC 60127 ist zusätzlich anwendbar zu den Anforderungen von IEC 60127-1. Miniatur-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen sind nicht dazu bestimmt, vom Endbenutzer eines elektrischen/elektronischen Gerätes ersetzt zu werden. Ziel dieses Teils der IEC 60127 ist es, einheitliche Prüfverfahren für Miniatur-Sicherungseinsätze für spezielle Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen festzulegen. Schmelzeinsätze für spezielle Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen festzulegen, um die Überprüfung der vom Hersteller angegebenen Werte (z. B. Schmelzzeit und Ausschaltvermögen) zu ermöglichen.

DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2026-04

Print: 166,23 EUR

Niederspannungssicherungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis K (IEC 60269-2:2013, modifiziert + A1:2016 + AMD2:2024 + AMD2:2024/COR1:2025); Deutsche Übernahme HD 60269-2:2013 + A1:2022 + A2:2024 + A2:2024/AC:2026

Low-voltage fuses – Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) – Examples of standardized systems of fuses A to K (IEC 60269-2:2013, modified + A1:2016 + AMD2:2024 + AMD2:2024/COR1:2025); German implementation HD 60269-2:2013 + A1:2022 + A2:2024 + A2:2024/AC:2026

Ersatz für DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2023-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Normativen Referenzen; b) Aktualisierung Anforderung und Tabellen für Sicherungssystem A – Sicherungen mit Sicherungseinsätzen mit Messerkontaktstücken.

Dieses Dokument behandelt Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen, die im Allgemeinen zur Verwendung in Anlagen bestimmt sind, in denen die Sicherungseinsätze nur Elektrofachkräften bzw. elektrotechnisch unterwiesenen Personen zugänglich sind und nur durch diese ausgewechselt werden dürfen.

Z DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2023-07

Niederspannungssicherungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis K (IEC 60269-2:2013, modifiziert + A1:2016); Deutsche Übernahme HD 60269-2:2013 + A1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2026-04

ZE DIN VDE 0636-2/A2 (VDE 0636-2/A2):2023-01

Niederspannungssicherungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis K (IEC 32B/714/CDV:2022); Deutsche und Englische Fassung HD 60269-2:2013/prA2:2022

Europäische Normen

E prEN IEC 63053-2:2026-02

Residual current operated circuit-breakers for household and similar uses for dc systems – Part 2: Residual current operated circuit breakers without integral overcurrent protection (DC-RCCBs)

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 23E/1393/CD:2024-12

Residual current operated circuit-breakers for household and similar uses for dc systems – Part 2: Residual current operated circuit breakers without integral overcurrent protection (DC-RCCBs)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23E/1413/CDV (IEC 63053-2):2026-02

E IEC 23E/1413/CDV:2026-02

Residual current operated circuit-breakers for household and similar uses for dc systems – Part 2: Residual current operated circuit breakers without integral overcurrent protection (DC-RCCBs)

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63053:2017-06; Ersatz für IEC 23E/1393/CD (IEC 63053-2):2024-12

Einsprüche bis 2026-05-08

ZE IEC 32B/778/CD:2025-07

Low-voltage fuses – Part 201: Supplementary and modified requirements and tests for fuses: Utilization Class gG

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 32B/786/CD (IEC 60269-201):2026-02

E IEC 32B/786/CD:2026-02

Low-voltage fuses – Part 201: Supplementary and modified requirements and tests for fuses: Utilization Class gG

Ersatz für IEC 32B/778/CD (IEC 60269-201):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-24

ZE IEC 32C/677/FDIS:2025-11

Amendment 2 – Thermal-links – Requirements and application guide

ZE IEC 47A/1194/CD:2025-07

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1210/CD (IEC 63664):2026-02

E IEC 47A/1210/CD:2026-02

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks

Ersatz für IEC 47A/1194/CD (IEC 63664):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-10

IEC 60691 AMD 2:2026-02

10,70 EUR

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise; Änderung 2

Thermal-links – Requirements and application guide; Amendment 2

Änderung von IEC 60691:2023-03

IEC 60691 Edition 5.2:2026-02

583,15 EUR

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise

Thermal-links – Requirements and application guide

29.120.70 Relais

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60255-27 (VDE 0435-327):2026-04

Print: 192,10 EUR

Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit (IEC 60255-27:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60255-27:2025

Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements (IEC 60255-27:2023); German version EN IEC 60255-27:2025

Ersatz für DIN EN 60255-27 (VDE 0435-327):2014-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60255-27 (VDE 0435-327):2014-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) einander widersprechende Angaben gestrichen; b) Anwendungsbereich klargestellt und Aussage hinzugefügt, dass alle Abschnitte der Norm gefordert werden, nicht nur Typprüfungen; c) Terminologie, Definitionen und Dokumentationsanforderungen an IEC 60255-1 angeglichen; d) Angleichung an IEC 61010-1, z. B. HLV-Definitionen; e) Eindringenschutz klargestellt (Abs. 4.1); f) Dielektrische und Stoßspannungsprüfungen zu den Anforderungen für mechanische und Umweltprüfungen hinzugefügt (Abs. 9.1); g) Anforderungen für den Isolationswiderstand zum Angleichen an andere Produktsicherheitsnormen aktualisiert (Abs. 9.6.4.4); h) Stichprobenprüfungen gestrichen; i) kurzzeitige thermische Grenzüberlast hinzugefügt (Abs. 9.6.5.3); j) Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung hinzugefügt (Abs. 9.6.7); k) Anschlüsse für Kleinsignal-Spannungs- und Stromwandler hinzugefügt; l) Tabellen in Anhang C aktualisiert, um sie an Grundnormen anzugleichen; m) Anhang D spannungsabhängige Widerstände und Funksender hinzugefügt; n) Anhang G zur Risikobeurteilung hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 60255 beschreibt Anforderungen an die Produktsicherheit von Messrelais und Schutzeinrichtungen mit einer Bemessungs-Wechselspannung bis 1000 V oder einer Bemessungs-Gleichspannung bis 1500 V. Oberhalb dieser Grenzwerte ist für die Festlegung von Luft- und Kriechstrecken und der Stehprüfspannung IEC 60664-1 anzuwenden. Diese Norm legt wesentliche Schutzanforderungen zur Verringerung der Risiken von Brand und durch elektrischen Schlag verursachten Gefahren oder der Verletzung des Benutzers fest; diese Norm ist dazu vorgesehen, Produktsicherheitsanforderungen zu beschreiben, das funktionelle Betriebsverhalten der Einrichtungen wird nicht behandelt.

Z DIN EN 60255-27 (VDE 0435-327):2014-11

Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit (IEC 60255-27:2013); Deutsche Fassung EN 60255-27:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60255-27 (VDE 0435-327):2026-04

E DIN EN 61811-1/A1 (VDE 0435-210/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Elektromechanische Telekom-Elementarrelais mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation und Bauartspezifikation (IEC 94/1137/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN 61811-1:2015/prA1:2025

Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification (IEC 94/1137/CDV:2025); German and English version EN 61811-1:2015/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 61811-1 (VDE 0435-210):2015-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieser Teil der IEC 61811 gilt für elektromechanische Telekom-Elementarrelais. Relais nach diesem Standard sind für den Betrieb in Telekommunikationseinrichtungen vorgesehen. Sie sind als elektromechanische Elementarrelais jedoch auch für bestimmte industrielle und andere Anwendungen geeignet.

E DIN EN 61811-1/A2 (VDE 0435-210/A2):2026-04

Print: 11,26 EUR

Elektromechanische Telekom-Elementarrelais mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation und Bauartspezifikation (IEC 94/1175/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN 61811-1:2015/prA2:2025

Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification (IEC 94/1175/CDV:2025); German and English version EN 61811-1:2015/prA2:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 61811-1 (VDE 0435-210):2015-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieser Teil der IEC 61811 gilt für elektromechanische Telekom-Elementarrelais. Relais nach diesem Standard sind für den Betrieb in Telekommunikationseinrichtungen vorgesehen. Sie sind als elektromechanische Elementarrelais jedoch auch für bestimmte industrielle und andere Anwendungen geeignet.

Europäische Normen

EN 61811-1/A1:2026-02

Elektromechanische Telekom-Elementarrelais mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation und Bauartspezifikation (IEC 61811-1:2015/AMD1:2025)

Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification (IEC 61811-1:2015/AMD1:2025)

Änderung von EN 61811-1:2015-03

ZE EN 61811-1/FprA1:2025-10

Amendment 1 – Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification

EN IEC 63522-4:2026-02

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 4: Prüfung der Durchschlagfestigkeit, Stoßspannungsprüfung (IEC 63522-4:2025)

Electrical relays – Tests and measurements – Part 4: Dielectric strength test (IEC 63522-4:2025)

ZE FprEN IEC 63522-4:2024-07

Electrical relays – Tests and measurements – Part 4: Dielectric strength test

IEC-Publikationen

ZE IEC 94/899/CD:2023-05

Electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-42: EMC

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte

Europäische Normen

Z CLC/TR 62271-208:2010-04

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 208: Bestimmung der stationären, betriebsfrequenten elektromagnetischen Felder von HS-Schaltanlagen und fabrikfertigen HS-/NS-Stationen (IEC/TR 62271-208:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62271-208:2026-02

EN IEC 62271-208:2026-02

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 208: Methoden zur Bestimmung der stationären, betriebsfrequenten elektromagnetischen Felder von HS- Schaltanlagen und fabrikfertigen HS-/ NS-Stationen, beides für Bemessungsspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-208:2025)

High-voltage switchgear and controlgear – Part 208: Methods to quantify the steady state, power-frequency electromagnetic fields generated by HV switchgear assemblies and HV/LV prefabricated substations, both for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC 62271-208:2025)

Ersatz für CLC/TR 62271-208:2010-04

ZE FprEN IEC 62271-208:2025-05

High-voltage switchgear and controlgear – Part 208: Methods to quantify the steady state, power-frequency electromagnetic fields generated by HV switchgear assemblies and HV/LV prefabricated substations, both for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62683-2-2:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Niederspannungsschaltgeräte – Produktdaten und -eigenschaften für den Informationsaustausch – Engineering Daten – Teil 2-2: Schaltgerätekombinationen für die Gebäudedatenmodellierung (BIM) (IEC 62683-2-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62683-2-2:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Product data and properties for information exchange – Engineering data – Part 2-2: Switchgear and controlgear assembly objects for building information modelling (IEC 62683-2-2:2025); German version EN IEC 62683-2-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Legt die Gebäudedatenmodellierung (BIM) mit den physikalischen Eigenschaften und technischen Dienstleistungen von Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen fest, die hauptsächlich für die Bauphase des Gebäudes und auch für die Bereitstellung von Daten für den Betrieb verwendet werden.

Niederspannungs-Schaltgeräte, Schalter-Sicherungs-Einheiten, D0-System

Low-voltage switchgears, fuse-switch-units, D0-System

Ersatz für DIN VDE 0638 (VDE 0638, DIN 57638):1981-09 und DIN VDE 0638 Berichtigung 1 (VDE 0638 Berichtigung 1):2018-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 57638 (VDE 0638):1981-09 und DIN VDE 0638 Berichtigung 1 (VDE 0638 Berichtigung 1):2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Begriffe; b) Anpassung der referenzierten Normen an die aktuellen Stände; c) Anpassung des Geltungsbereichs; d) Anpassung der Anforderungen an den mechanischen Aufbau; e) Anpassung der Anforderungen an die Aufschriften.

Dieses Dokument gilt für in Luft schaltende Schalter-Sicherungs-Einheiten, nachfolgend als Schaltgerät bezeichnet, für einen Bemessungsbetriebsstrom bis 100 A und eine Bemessungsbetriebsspannung von 400 V Wechselspannung. Die Schaltgeräte sind für die Aufnahme von Leitungsschutz-Sicherungseinsätzen des D0-Systems nach DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3) eingerichtet.

Z DIN VDE 0638 (DIN 57638*VDE 0638):1981-09

Niederspannungs-Schaltgeräte; Schalter-Sicherungs-Einheiten; D0-System [VDE-Bestimmung]

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0638 (VDE 0638):2026-04

Z DIN VDE 0638 Berichtigung 1 (VDE 0638 Berichtigung 1):2018-12

Niederspannungs-Schaltgeräte – Schalter-Sicherungs-Einheiten – D0-System; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0638 (VDE 0638):2026-04

Europäische Normen**E FprEN IEC 60947-5-3:2026-02**

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60947-5-3:2013-11; Ersatz für prEN IEC 60947-5-3:2025-02

ZE prEN IEC 60947-5-3:2025-02

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60947-5-3:2026-02

IEC-Publikationen**ZE IEC 121A/640/CDV:2025-02**

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121A/716/FDIS (IEC 60947-5-3):2026-02

ZE IEC 121A/699/FDIS:2025-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function

E IEC 121A/716/FDIS:2026-02

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60947-5-3:2013-08; Ersatz für IEC 121A/640/CDV (IEC 60947-5-3):2025-02

E IEC 121A/718/CD:2026-02

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-5: Ancillary equipment – Terminal blocks for aluminium conductors

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60947-7-5:2021-11

Einsprüche bis 2026-04-10**ZE IEC 121B/210/CD:2025-02**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Internal arc-fault protection of low-voltage switchgear and controlgear assemblies in accordance with the IEC 61439 series

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121B/228/DTS (IEC/TS 61641):2026-02

E IEC 121B/228/DTS:2026-02

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Internal arc-fault protection of low-voltage switchgear and controlgear assemblies in accordance with the IEC 61439 series

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 61641:2014-09; vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63107:2020-04; Ersatz für IEC 121B/210/CD (IEC/TS 61641):2025-02

Einsprüche bis 2026-04-03

IEC 60947-5-5:2026-02

171,20 EUR

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function

Ersatz für IEC 60947-5-5:1997-11, IEC 60947-5-5 AMD 1:2005-01, IEC 60947-5-5 AMD 1 Corrigendum 1:2007-07, IEC 60947-5-5 AMD 2:2016-02, IEC 60947-5-5 Edition 1.1:2005-04 und IEC 60947-5-5 Edition 1.2:2016-02

Z IEC 60947-5-5:1997-11

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

Z IEC 60947-5-5 AMD 1:2005-01

Änderung 1 – Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

Z IEC 60947-5-5 AMD 1 Corrigendum 1:2007-07

Amendment 1 – Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function; Corrigendum 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

Z IEC 60947-5-5 AMD 2:2016-02

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion; Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

Z IEC 60947-5-5 Edition 1.1:2005-04

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

Z IEC 60947-5-5 Edition 1.2:2016-02

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-5:2026-02

29.140.10 Lampensockel. Lampenfassungen

Europäische Normen

E prEN IEC 60061-PR2025-3:2026-02

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: Proposal to add a set of GJ6.6d-2-x gauges in IEC 60061-3

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1411/FDIS:2025-11

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety

ZE IEC 34/1412/FDIS:2025-11

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface Type ZB18

E IEC 34B/2229/CDV:2026-02

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: Proposal to add a set of GJ6.6d-2-x gauges in IEC 60061-3

Vorgesehen als Änderung von IEC 60061-DB:2005-05

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC 63494-1:2026-02

123,05 EUR

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 1: Sicherheit

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety

IEC 63494-2-1:2026-02

224,70 EUR

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-1: Vierstift ELV
Drehverriegelungs-Schnittstelle – Typ ZB18

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface
Type ZB18

29.140.30 Leuchtstofflampen. Entladungslampen

Deutsche Normen

Z DIN EN 62386-210 (VDE 0712-0-210):2012-03

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 210: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte – Sequenzer (Gerätetyp 9) (IEC 62386-210:2011); Deutsche Fassung EN 62386-210:2011

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

29.140.40 Leuchten

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1411/FDIS:2025-11

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety

ZE IEC 34/1412/FDIS:2025-11

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface
Type ZB18

ZE IEC 34/1419/FDIS:2025-12

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety

IEC 63494-1:2026-02

123,05 EUR

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 1: Sicherheit

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety

IEC 63494-2-1:2026-02

224,70 EUR

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-1: Vierstift ELV
Drehverriegelungs-Schnittstelle – Typ ZB18

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface
Type ZB18

IEC 63545:2026-02

171,20 EUR

Pflanzenbaubeleuchtung – Leuchten für Pflanzenbaubeleuchtung – Sicherheit

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63356-2:2026-04

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 2: Konstruktionsparameter und -werte (IEC 63356-2:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63356-2:2024

LED light source characteristics – Part 2: Design parameters and values (IEC 63356-2:2024); German version EN IEC 63356-2:2024

Ersatz für DIN EN IEC 63356-2:2024-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63356-2:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein neuer Abschnitt 6 für kreisförmige LED-Module mit einer kreisförmigen lichtemittierenden Oberfläche für Spotbeleuchtung (punktuelle Beleuchtung) wurde hinzugefügt; b) ein neuer Abschnitt 7 für LEDni-Module mit einer rechteckigen Form und einer kreisförmigen lichtemittierenden Oberfläche wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 63356 legt Konstruktionsparameter und -werte einer LED-Lichtquelle oder zugehörige Schnittstelleneigenschaften fest. Lampensockel und -fassungen nach der Normenreihe IEC 60061 liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Konformitätskriterien, die sich auf Parameter aus diesem Dokument beziehen, werden bezüglich der Sicherheit von IEC 63220 und bezüglich der Arbeitsweise von IEC 63221 abgedeckt. Dieses Dokument ergänzt die in 2021 veröffentlichte erste Ausgabe zu IEC 63356-2 um die Abschnitte 6 „Kreisförmige LED-Module für Spotbeleuchtung“ und Abschnitt 7 „Rechteckige LEDni-Module mit kreisförmiger lichtemittierender Oberfläche“. Diese Abschnitte stehen im engen Zusammenhang mit Zhaga Buch 10, bei IEC als IEC PAS 63324 veröffentlicht, und Zhaga Buch 12, bei IEC als IEC PAS 63328 veröffentlicht.

Z DIN EN IEC 63356-2:2024-04

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 2: Konstruktionsparameter und -werte (IEC 63356-2:2022); Deutsche Fassung EN IEC 63356-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63356-2:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 34A/2444/CDV:2025-05

LED light source characteristics – Part 1: Data sheets

ZE IEC 34A/2464/FDIS:2025-12

LED modules – Safety requirements

IEC 62031:2026-02

85,60 EUR

LED-Module – Sicherheitsanforderungen

LED modules – Safety requirements

Ersatz für IEC 62031:2018-03

Z IEC 62031:2018-03

LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62031:2026-02

IEC 63356-1:2026-02

433,35 EUR

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 1: Datenblätter

LED light source characteristics – Part 1: Data sheets

Ersatz für IEC 63356-1:2023-09

Z IEC 63356-1:2023-09

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 1: Datenblätter

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63356-1:2026-02

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60034-15 (VDE 0530-15):2026-04

Print: 102,87 EUR

Drehende elektrische Maschinen – Teil 15: Steh-Stoßspannungspegel von Formspulen für Ständerwicklungen drehender Wechselstrommaschinen (IEC 60034-15:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60034-15:2025

Rotating electrical machines – Part 15: Impulse voltage withstand levels of form-wound stator coils for rotating a.c. machines (IEC 60034-15:2025); German version EN IEC 60034-15:2025

Ersatz für DIN EN 60034-15 (VDE 0530-15):2010-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60034-15 (VDE 0530-15):2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Harmonisierung der genormten Prüfpegel mit IEEE Std 522 [2]; b) Einführung eines verbesserten Steh-Stoßspannungspegels; c) Einführung einer Möglichkeit zur Durchführung von Prüfungen bis zum Punkt eines elektrischen Durchschlags; d) Verbesserung der Bewertung aufgezeichneter Stoßspannungen im Fall von Schwingungen und Überschwüngen; e) Angabe, dass umrichter gespeiste Maschinen vom Anwendungsbereich ausgenommen sind; f) Bereitstellung von Hinweisen zur Durchführung von Stoßspannungsprüfungen.

Dieser Teil von IEC 60034 gilt für drehende Wechselstrommaschinen mit Formspulen im Ständer ebenso wie mit Runddrahtspulen im Ständer bei einer Bemessungsspannung oberhalb von 1 kV, die für einen Betrieb am normalen Versorgungsnetz vorgesehen sind.

Z DIN EN 60034-15 (VDE 0530-15):2010-02

Drehende elektrische Maschinen – Teil 15: Steh-Stoßspannungspegel von Formspulen im Ständer drehender Wechselstrommaschinen (IEC 60034-15:2009); Deutsche Fassung EN 60034-15:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60034-15 (VDE 0530-15):2026-04

Europäische Normen

E prEN IEC 60034-14:2026-02

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60034-14:2018-10

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2268/CD:2025-08

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 2/2290/CDV (IEC 60034-14):2026-02

E IEC 2/2290/CDV:2026-02

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60034-14:2018-08; Ersatz für IEC 2/2268/CD (IEC 60034-14):2025-08

Einsprüche bis 2026-05-01

29.160.30 Elektromotoren

Europäische Normen

EN IEC 60034-26:2026-02

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2026)

Rotating electrical machines – Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage induction motors (IEC 60034-26:2026)

Ersatz für EN 60034-26:2006-11

Z EN 60034-26:2006-11

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60034-26:2026-02

E EN 61800-5-2/prA1:2026-02

Amendment 1 – Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements – Functional
Vorgesehen als Änderung von EN 61800-5-2:2017-04

Einsprüche bis 2026-05-22

EN IEC 61800-9-2/A1:2026-02

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 9-2: Ökodesign für Motorsysteme –
Energieeffizienzbestimmung und -klassifizierung (IEC 61800-9-2:2023/AMD1:2025)

Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) – Part 9-2: Ecodesign for motor systems – Energy
efficiency determination and classification (IEC 61800-9-2:2023/AMD1:2025)

Änderung von EN IEC 61800-9-2:2025-03

ZE EN IEC 61800-9-2/prA1:2025-07

Amendment 1 – Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) – Part 9-2: Ecodesign for motor
systems – Energy efficiency determination and classification – Technical corrections to calculations for
correction factors

ZE prEN IEC 60034-26:2025-01

Rotating electrical machines – Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage
induction motors

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2280/FDIS:2025-10

Dimensions and output series for rotating electrical machines – Part 3: Small built-in motors – Flange numbers
BF10 to BF50

ZE IEC 22G/479/CD:2023-10

Amendment 1 – Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements – Functional
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22G/532/CDV (IEC 61800-5-2 AMD 1):2026-02

ZE IEC 22G/511/CD:2025-02

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 8: Specification of voltage on the power interface
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22G/534/CD (IEC/TS 61800-8):2026-02

E IEC 22G/532/CDV:2026-02

Amendment 1 – Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements – Functional
Ersatz für IEC 22G/479/CD (IEC 61800-5-2 AMD 1):2023-10; vorgesehen als Änderung von IEC 61800-5-2:2016-04

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 22G/534/CD:2026-02

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 8: Specification of voltage on the power interface
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61800-8:2010-05; Ersatz für IEC 22G/511/CD (IEC/TS 61800-8):2025-02

Einsprüche bis 2026-05-22

ZE IEC 64/2670/CD:2024-04

Application guides complying with IEC 60364 – Asynchronous motor starting and protection

IEC 60072-3:2026-02

21,40 EUR

Maße und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen – Teil 3: Kleine Einbaumotoren – Flanschgrößen
BF10 bis BF50

Rotating electrical machines – Dimensions and output series – Part 3: Small built-in motors – Flange numbers
BF10 to BF50

Ersatz für IEC 60072-3:1994-03

Z IEC 60072-3:1994-03

Maße und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen – Teil 3: Kleine Einbaumotoren;
Flanschgröße BF10 bis BF50

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60072-3:2026-02

29.160.40 **Stromerzeugungsgeräte**

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-05

Print: 68,33 EUR

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/338/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62040-1:2025

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 22H/338/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62040-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Gegenüber DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Referenzdokument wurde geändert von IEC 62477-1:2012 in IEC 62477-1:2022; b) Abschnitte 4.4.7.1.7, 4.4.7.2.2, 4.4.7.7, 4.6.5, 4.7, 4.8.101, 4.10 und 4.11.101 in Ausgabe 2 werden in IEC 62477-1:2022 behandelt; c) Schutzpotentialausgleich wurde aus der 1. Ausgabe wieder in 4.4.4.2.101 aufgenommen; d) Aktualisierung von Eingangswechselstrom in 4.3.101; e) Aktualisierung von Grenzwerten des Berührungstroms in 4.4.5.5; f) Aktualisierung von Kondensatorentladung in 4.4.9; g) Aktualisierung von Bauelementen in einem Stromkreis, die eine Brandgefahr darstellen in 4.6.2.2; h) Aktualisierung von Grenzwerten des Berührungstroms in 4.6.4.2; i) Ergänzung von Freier Fall auf eine Fläche während Handhabung in 4.9; j) Ergänzung von Anforderungen für Lithiumionenbatterien in 4.102.8; k) Ergänzung von Gleichspannungsprüfung eines Batteriegehäuses (Typprüfung) in 5.2.3.4.101; l) Aktualisierung von Kennzeichnung der Verpackung beim Versand von Batterien in DD.3.

Dieser Teil der IEC 62040 gilt für ortsveränderliche, ortsfeste, fest angebrachte oder eingebaute USV zur Nutzung in Niederspannungsverteilungssystemen. Sie sind für die Installation in einem für einen Laien zugänglichen Bereich, oder sofern geeignet, für die Installation in einem Bereich mit eingeschränktem Zugang vorgesehen, liefern eine Ausgangswchselspannung fester Frequenz mit Anschlussspannungen von höchstens 1000 V AC oder 1500 V DC und enthalten eine Energiespeichereinrichtung. Er gilt für steckbare und fest angeschlossene USV unabhängig davon, ob sie aus einem System miteinander verbundener Einheiten oder aus unabhängigen Einheiten besteht, die in der vom Hersteller vorgeschriebenen Art aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden.

IEC-Publikationen

ZE IEC 127/71/DTS:2025-04

Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-2: Design criteria – Low-voltage DC auxiliary power systems for substations

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 127/86/DTS (IEC/TS 63346-2-2):2026-02

E IEC 127/86/DTS:2026-02

Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-2: Design criteria – Low-voltage DC auxiliary power systems for substations

Ersatz für IEC 127/71/DTS (IEC/TS 63346-2-2):2025-04

Einsprüche bis 2026-04-17

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-05

Print: 68,33 EUR

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/338/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62040-1:2025

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 22H/338/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62040-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Gegenüber DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Referenzdokument wurde geändert von IEC 62477-1:2012 in IEC 62477-1:2022; b) Abschnitte 4.4.7.1.7, 4.4.7.2.2, 4.4.7.7, 4.6.5, 4.7, 4.8.101, 4.10 und 4.11.101 in Ausgabe 2 werden in IEC 62477-1:2022 behandelt; c) Schutzpotentialausgleich wurde aus der 1. Ausgabe wieder in 4.4.4.2.101 aufgenommen; d) Aktualisierung von Eingangswechselstrom in 4.3.101; e) Aktualisierung von Grenzwerten des Berührungstroms in 4.4.5.5; f) Aktualisierung von Kondensatorentladung in 4.4.9; g) Aktualisierung von Bauelementen in einem Stromkreis, die eine Brandgefahr darstellen in 4.6.2.2; h) Aktualisierung von Grenzwerten des Berührungstroms in 4.6.4.2; i) Ergänzung von Freier Fall auf eine Fläche während Handhabung in 4.9; j) Ergänzung von Anforderungen für Lithiumionenbatterien in 4.102.8; k) Ergänzung von Gleichspannungsprüfung eines Batteriegehäuses (Typprüfung) in 5.2.3.4.101; l) Aktualisierung von Kennzeichnung der Verpackung beim Versand von Batterien in DD.3.

Dieser Teil der IEC 62040 gilt für ortsveränderliche, ortsfeste, fest angebrachte oder eingebaute USV zur Nutzung in Niederspannungsverteilungssystemen. Sie sind für die Installation in einem für einen Laien zugänglichen Bereich, oder sofern geeignet, für die Installation in einem Bereich mit eingeschränktem Zugang vorgesehen, liefern eine Ausgangswchselspannung fester Frequenz mit Anschlussspannungen von höchstens 1000 V AC oder 1500 V DC und enthalten eine Energiespeichereinrichtung. Er gilt für steckbare und fest angeschlossene USV unabhängig davon, ob sie aus einem System miteinander verbundener Einheiten oder aus unabhängigen Einheiten besteht, die in der vom Hersteller vorgeschriebenen Art aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden.

E DIN EN IEC 63563-4:2026-05

Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 4: Energieversorgung (IEC 63563-4:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-4:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 4: Power Delivery (IEC 63563-4:2025); English version EN IEC 63563-4:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Die Qi-Spezifikation, Stromversorgung, enthält Richtlinien und Anforderungen für das Design von Leistungsempfängern, einschließlich der Schaltkreise, des Stromverbrauchs, der Betriebsleistungspegel, der Stromübertragungseffizienz und der Standby-Leistung.

VG-Normen

Z VG 96961:1996-07

Batterieprüf- und -ladetechnik – Rahmenbedingungen für die Ausführung eines Bleibatterieladegerätes, DC 12 V 40 A/AC 230 V 50/60 Hz; Technische Spezifikation

Die Norm wird von der Bundeswehr nicht mehr benötigt.

Europäische Normen

EN IEC 62590-2-1:2026-02

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025)

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025)

ZE FprEN IEC 62590-2-1:2025-05

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC Traction applications – Uncontrolled rectifiers

IEC-Publikationen

ZE IEC 22/430/CDV:2025-12

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: High Voltage Power electronic converters up to 36 kV a.c. or 54 kV d.c.

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22/430A/CDV (IEC 62477-2):2026-02

E IEC 22/430A/CDV:2026-02

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: High Voltage Power electronic converters up to 36 kV a.c. or 54 kV d.c.

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62477-2:2018-06; Ersatz für IEC 22/430/CDV (IEC 62477-2):2025-12

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 22G/511/CD:2025-02

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 8: Specification of voltage on the power interface

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22G/534/CD (IEC/TS 61800-8):2026-02

E IEC 22G/534/CD:2026-02

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 8: Specification of voltage on the power interface

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61800-8:2010-05; Ersatz für IEC 22G/511/CD (IEC/TS 61800-8):2025-02

Einsprüche bis 2026-05-22

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 21/1288/DTR:2026-02

Repurposing of secondary batteries – Part 2: Classification of batteries to be repurposed – Safety and performance estimation methods

Ersatz für IEC 21/1236/CD (IEC/TR 63330-2):2024-11

Einsprüche bis 2026-04-24

ZE IEC 100/4327/CDV:2025-06

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification

IEC 62680-1-2:2026-02

508,25 EUR

Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – USB Stromversorgungs-Spezifikation

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification

Ersatz für IEC 62680-1-2:2024-12

Z IEC 62680-1-2:2024-12

Universelle Bus-Schnittstellen für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – Festlegung für die Energieübertragung über USB

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62680-1-2:2026-02

29.220.10 Batterien. Primärzellen

IEC-Publikationen

ZE IEC 35/1583/CD:2025-02

Coin/lithium button cell saline soak test simulating cell ingestion

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 35/1597/DTR (IEC/TR 60086-7):2026-02

E IEC 35/1597/DTR:2026-02

Primary batteries – Part 7: Coin/lithium button cell saline soak test simulating cell ingestion

Ersatz für IEC 35/1583/CD (IEC/TR 60086-7):2025-02

Einsprüche bis 2026-04-03

29.220.20 Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen

IEC-Publikationen

IEC 60095-1 Corrigendum 1:2026-02

Blei-Säure-Starterbatterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Korrektur 1

Lead-acid starter batteries – Part 1: General requirements and methods of test; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60095-1:2018-11

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN 61960-3/A1 (VDE 0510-3/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Lithium-Sekundärzellen und -batterien für tragbare Geräte – Teil 3: Prismatische und zylindrische Lithium-Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien (IEC 21A/947/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN 61960-3:2017/prA1:2025

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them (IEC 21A/947/CDV:2025); German and English version EN 61960-3:2017/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 61960-3 (VDE 0510-3):2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieser Teil von IEC 61960 legt Prüfungen des Betriebsverhaltens, Bezeichnungen, Kennzeichnungen und Maße sowie weitere Anforderungen an Lithium-Sekundäreinzelnzellen und Lithium-Sekundärbatterien für tragbare Geräte fest. Das Ziel dieses Dokuments ist es, den Käufern und Anwendern von Lithium-Sekundärzellen und -batterien eine Reihe von Bewertungskriterien zur Verfügung zu stellen, mit deren Hilfe sie das Betriebsverhalten der von verschiedenen Herstellern in großer Vielfalt angebotenen Lithium-Sekundärzellen und -batterien beurteilen können. Tragbare Geräte umfassen Handgeräte, transportable Geräte und bewegbare Einrichtungen. Beispiele der wichtigsten Anwendungen sind nachstehend angegeben: a) Handgeräte: Smartphone, Tablet-PCs, Audio-/Video-Abspielgeräte und vergleichbare Geräte; b) transportable Geräte: Notebook-Computer, CD-Abspielgeräte und vergleichbare Geräte; c) bewegbare Einrichtungen: – mit einer Masse von 18 kg oder weniger und nicht ortsfest oder – ausgestattet mit Rädern, Rollen oder anderen Mitteln zur Unterstützung der Bewegung durch eine normale Person, wie es für die Durchführung der vorgesehenen Anwendung erforderlich ist; – elektrische Werkzeuge, elektromotorisch unterstützte Fahrräder; Videokameras für gewerbliche Zwecke und vergleichbare Einrichtungen. ANMERKUNG 1 Alle Geräte mit Batterien, deren Nennspannungen gleich oder größer als die gefährliche Gleichspannung von 60 V sind, sind ausgeschlossen. ANMERKUNG 2 EESS (Elektroenergiespeichersysteme (en: Electrical Energy Storage Systems) und USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung (en: uninterruptible power supply), in denen Batterien mit einer elektrischen Energie über 500 Wh verwendet werden, sind ausgeschlossen. ANMERKUNG 3 Selbstfahrende Fahrzeuge sind ausgeschlossen. Dieses Dokument legt die mindestens geforderte Leistungsstufe sowie ein genormtes Verfahren für die Durchführung der Prüfungen und die Darstellung der Prüfergebnisse für den Anwender fest. Den Anwendern wird es dadurch möglich, die Lebensdauer von handelsüblichen Zellen und Batterien aus der angegebenen Spezifikation zu bestimmen, und somit die Zelle oder Batterie auszuwählen, die für die vorgesehene Anwendung am besten geeignet ist. Der Endanwender kann nur mit Batterien umgehen, die sämtliche Anforderungen dieses Dokuments und weitere Anforderungen hinsichtlich der Sicherheit wie z. B. nach IEC 62133-2 vollständig erfüllen. In diesem Dokument werden Lithium-Sekundärzellen und -batterien mit einer Reihe von chemischen Verbindungen behandelt. Jede elektrochemische Paarung besitzt einen charakteristischen Spannungsbereich, über welchen sie ihre elektrische Kapazität abgeben kann, eine charakteristische Nennspannung und eine charakteristische Entladeschlussspannung während der Entladung. Anwender von Lithium-Sekundärzellen und -batterien werden gebeten, sich bei Fragen an den Hersteller zu wenden.

E DIN EN IEC 61960-4/A1 (VDE 0510-44/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Sekundäre Lithiumzellen und -batterien für tragbare Anwendungen – Teil 4: Sekundäre Lithium-Knopfzellen und daraus hergestellte Batterien (IEC 21A/938/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 61960-4:2024/prA1:2025

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them (IEC 21A/938/CDV:2025); German and English version EN IEC 61960-4:2024/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 61960-4 (VDE 0510-44):2025-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieser Teil von IEC 61960 legt Leistungsprüfungen, Bezeichnungen, Kennzeichnungen, Maße und andere Anforderungen für sekundäre Lithium-Knopfzellen und -batterien für tragbare Anwendungen, Uhren und die Backup-Stromversorgung wie Speicherbackup-Anwendungen fest. In Anhang A sind spezifische Anforderungen für Uhren festgelegt. Dieses Dokument stellt den Käufern und Anwendern von sekundären Lithium-Knopfzellen und -batterien eine Reihe von Bewertungskriterien zur Verfügung, mit deren Hilfe sie das Betriebsverhalten der von verschiedenen Herstellern angebotenen sekundären Lithium-Knopfzellen und -batterien beurteilen können. Dieses Dokument legt die mindestens geforderte Leistungsstufe sowie ein genormtes Verfahren für die Durchführung der Prüfungen und die Kommunikation der Ergebnisse dieser Prüfungen mit dem Anwender fest. Damit sind Anwender in der Lage, die Brauchbarkeit von handelsüblichen Zellen und Batterien anhand der angegebenen Spezifikation zu ermitteln und somit die Zelle oder Batterie auszuwählen, die am besten für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. In diesem Dokument werden sekundäre Lithium-Knopfzellen und -batterien für eine Reihe von chemischen Verbindungen behandelt. Jedes elektrochemische Paar hat einen charakteristischen Spannungsbereich, über den es seine elektrische Kapazität während des Entladens freisetzt, eine charakteristische Nennspannung und eine charakteristische Entladeschlussspannung. Anwender sekundärer Lithium-Knopfzellen und -batterien sind aufgefordert, den Hersteller um Rat anzufragen. Dieses Dokument enthält auch einen Leitfaden für Konstrukteure von Geräten mit Lithium-Batterien (siehe Anhang B).

IEC-Publikationen

ZE IEC 21/1236/CD:2024-11

TR 63330-2: Repurposing of secondary batteries – Part 2: Classification of batteries to be repurposed – Safety and performance estimation methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1288/DTR (IEC/TR 63330-2):2026-02

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

VDE-Druckschriften

VDE-AR-N 4100:2026-04

215,45 EUR

Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen am Niederspannungsnetz (TAR NS)

Requirements for low voltage grid connection of demand facilities

Ersatz für VDE-AR-N 4100:2019-04, VDE-AR-N 4100 Berichtigung 1:2019-10, VDE-AR-N 4100/A1:2024-07,

FNN Messwerte, Vorzählerbereich:2023-04, FNN Netzanschluss, Niederspannungsnetz:2023-01,

FNN Symmetrischer Anschluss:2019-12, FNN Zählerplätze und halbindirekte Messungen:2022-06

Z VDE-AR-N 4100:2019-04

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

Z VDE-AR-N 4100 Berichtigung 1:2019-10

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung); Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

Z VDE-AR-N 4100/A1:2024-07

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung); Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2026-02

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Darstellung der Informationssicherheitsvorgaben im Rahmen der verschiedenen Netzebenen hinsichtlich deren Risiken und potentieller Auswirkungen; Version 1.0

Ersatz für FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2016-12

Z FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2016-12

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Hilfestellung zur Einordnung und Umsetzung

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2026-02

FNN Lichtbogenöfen, Netzurückwirkungen:2025-12

Netzurückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

FNN Netz, System:2025-12

Vom Netz zum System – Aktionsschwerpunkte und Handlungsbedarf

Z FNN Netzanschluss, Niederspannungsnetz:2023-01

Hinweise für die Errichtung von mehreren Netzanschlüssen am Niederspannungsnetz in einem Gebäude und auf einem Grundstück; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

FNN Netzbetrieb, iMSys:2026-02

Netzbetrieb mit Flexibilitäten: Umgang mit der kurativen Steuerung über iMSys und Ausblick auf mögliche vorausschauende Steuerungsmaßnahmen – Handreichung für Verteilnetzbetreiber zur Umsetzung der Steuerung über intelligente Messsysteme in der Niederspannung; Version 1.1

Ersatz für FNN Netzbetrieb, iMSys:2024-04

Z FNN Netzbetrieb, iMSys:2024-04

Netzbetrieb mit Flexibilitäten: Umgang mit der kurativen Steuerung über iMSys und Ausblick auf mögliche vorausschauende Steuerungsmaßnahmen – Handreichung für Verteilnetzbetreiber zur Umsetzung der Steuerung über intelligente Messsysteme in der Niederspannung; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Netzbetrieb, iMSys:2026-02

FNN Netzbildende Eigenschaften:2026-01

Technische Anforderungen an Netzbildende Eigenschaften inklusive der Bereitstellung von Momentanreserve – Anforderungen und Nachweise für Netzbildende Einheiten und Anlagen; Version 2.1

Ersatz für FNN Netzbildende Eigenschaften:2025-05

Z FNN Netzbildende Eigenschaften:2025-05

Technische Anforderungen an Netzbildende Eigenschaften inklusive der Bereitstellung von Momentanreserve – Anforderungen und Nachweise für Netzbildende Einheiten; Version 2.0

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Netzbildende Eigenschaften:2026-01

Z FNN Symmetrischer Anschluss:2019-12

Anforderungen für den symmetrischen Anschluss und Betrieb nach VDE-AR-N 4100; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

FNN Versorgungsqualität, Optimierung:2025-11-27

Leitfaden für eine Optimierung der Versorgungsqualität; Version 1.0

Europäische Normen

E FprEN IEC 63223-1:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 1: Overview, principles and terminology

Ersatz für prEN IEC 63223-1:2025-05

ZE prEN IEC 63223-1:2025-05

Management of network assets in power systems – Overview, principles and terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63223-1:2026-02

E FprEN IEC 63223-2:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

Ersatz für prEN IEC 63223-2:2025-07

ZE prEN IEC 63223-2:2025-07

Management of network assets in power systems – Risk-informed decision-making process

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63223-2:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 8/1782/DTR:2025-10

Distributed energy resources connection with the grid – Generating plants and units grid connection standard mapping

ZE IEC 8B/252/CD:2025-06

Decentralized multiple energy systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8B/284/DTR (IEC/TR 63631-1):2026-02

E IEC 8B/284/DTR:2026-02

Decentralized multiple energy systems

Ersatz für IEC 8B/252/CD (IEC/TR 63631-1):2025-06

Einsprüche bis 2026-04-24

E IEC 8C/166/CD:2026-02

Electric power system restoration – Part 1: General guidelines

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 85/944/CD:2024-12

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/994/CD (IEC 61557-12):2026-02

E IEC 85/994/CD:2026-02

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC -Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Powermetering and monitoring devices (PMD)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61557-12:2018-10, IEC 61557-12 Corrigendum 1:2022-09, IEC 61557-12 AMD 1:2021-05, IEC 61557-12 AMD 1 Corrigendum 1:2022-09 und IEC 61557-12 Edition 2.1:2021-05; Ersatz für IEC 85/944/CD (IEC 61557-12):2024-12

Einsprüche bis 2026-05-15

ZE IEC 122/199/DTS:2025-06

UHV AC transmission systems – Part 301: On-site acceptance tests

ZE IEC 123/115/CDV:2025-05

Management of network assets in power systems – Overview, principles and terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 123/134/FDIS (IEC 63223-1):2026-02

ZE IEC 123/117/CDV:2025-07

Management of network assets in power systems – Risk-informed decision-making process

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 123/135/FDIS (IEC 63223-2):2026-02

E IEC 123/134/FDIS:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 1: Overview, principles and terminology

Ersatz für IEC 123/115/CDV (IEC 63223-1):2025-05

E IEC 123/135/FDIS:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

Ersatz für IEC 123/117/CDV (IEC 63223-2):2025-07

IEC/TR 62786-100:2026-02

171,20 EUR

Distributed energy resources connection with the grid – Part 100: Generating plants and units grid connection standard mapping

V IEC/TS 63042-301:2026-02

278,20 EUR

UHV AC Übertragungssysteme – Teil 301: Abnahmeprüfungen vor Ort

UHV AC transmission systems – Part 301: On-site acceptance tests

Ersatz für IEC/TS 63042-301:2018-12

ZV IEC/TS 63042-301:2018-12

UHV AC transmission systems – Part 301: On-site acceptance tests

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 63042-301:2026-02

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

Europäische Normen

V CLC IEC/TS 62818-1:2026-02

Leiter für Freileitungen – Kern aus faserverstärktem Verbundwerkstoff als tragendes Material – Teil 1: Kerne aus Polymermatrix-Verbundwerkstoff (IEC/TS 62818-1:2024)

Conductors for overhead lines – Fiber reinforced composite core used as supporting member material – Part 1: Polymeric matrix composite cores (IEC/TS 62818-1:2024)

ZE CLC IEC/FprTS 62818-1:2025-10

Leiter für Freileitungen – Kern aus faserverstärktem Verbundwerkstoff als tragendes Material – Teil 1: Kerne aus Polymermatrix-Verbundwerkstoff (IEC/TS 62818-1:2024)

V CLC IEC/TS 62818-2:2026-02

Leiter für Freileitungen – Kern aus faserverstärktem Verbundwerkstoff als tragendes Material – Teil 2: Kerne aus Metallmatrix-Verbundwerkstoff (IEC/TS 62818-2:2024)

Conductors for overhead lines – Fiber reinforced composite core used as supporting member material – Part 2: Metallic matrix composite cores (IEC/TS 62818-2:2024)

ZE CLC IEC/FprTS 62818-2:2025-10

Leiter für Freileitungen – Kern aus faserverstärktem Verbundwerkstoff als tragendes Material – Teil 2: Kerne aus Metallmatrix-Verbundwerkstoff (IEC/TS 62818-2:2024)

IEC-Publikationen

ZE IEC 11/306/DTR:2024-07

Overhead lines – Aviation warning spheres – Layout and installation guide

29.240.99 Weitere Aspekte von Stromnetzen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 24695:2026-04

Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Auswirkungen von Hochspannungs-Gleichstrom-Interferenzen auf erdverlegte Rohrleitungen – Umzusetzende Maßnahmen (ISO/DIS 24695:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24695:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – The effects of High Voltage DC interference to buried pipelines – Measures to be implemented (ISO/DIS 24695:2026); German and English version prEN ISO 24695:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument beschreibt die durchzuführenden technischen Maßnahmen an Kreuzungen und Parallelen von erdverlegten Metallrohrleitungen, die von HGÜ-Systemen beeinflusst werden. Es bietet eine Anleitung dazu, wie sich die Phasen der Planung, des Baus, des Betriebs, der Wartung und der Stilllegung von HGÜ-Systemen auf erdverlegte Metallrohrleitungen auswirken. Es werden elektromagnetische, DC-Interferenzen und thermische Einflüsse auf Rohrleitungsbeschichtungen beschrieben. Akzeptable Störungsniveaus werden diskutiert. Es werden Anleitungen für Berechnungsmethoden gegeben, um einen akzeptablen Abstand zwischen der Rohrleitung und der Störquelle zu ermitteln. Die folgenden Aspekte werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Interferenzen von anderen AC-Quellen – Vertragliche Verantwortlichkeiten, – Personalsicherheit.

IEC-Publikationen

ZE IEC 40/3223/CD:2025-05

Technical Report on the Electrochemical Capacity (Supercapacitor) for Use in Electrical Energy Storage
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 40/3294/DTR (IEC/TR 63650):2026-02

E IEC 40/3294/DTR:2026-02

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage
Ersatz für IEC 40/3223/CD (IEC/TR 63650):2025-05

Einsprüche bis 2026-04-17

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60079-10-1 (VDE 0165-101):2026-05

Print: 108,65 EUR

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche (IEC 31J/396/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60079-10-1:2025

Explosive atmospheres – Part 10-1: Classification of areas – Explosive gas atmospheres (IEC 31J/396/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60079-10-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Einsprüche bis 2026-06-10

Gegenüber DIN EN IEC 60079-10-1 (VDE 0165-101):2022-02 und DIN EN IEC 60079-10-1 Berichtigung 1 (VDE 0165-101 Berichtigung 1):2026-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung Abschnitt 5.3.2 bzgl. „niedriger oder mittlerer Druck“, Streichen „der festen Druckwerte (100 kPa bis 200 kPa) und neue Formulierung des zweiten Absatzes; b) neue Formulierung der Anmerkung in Abschnitt 6.1; c) Ergänzung von Anmerkung 3 und Anmerkung 4 in Abschnitt 6.2, um die Rolle des Prinzips von Le Chatelier bei der Bestimmung der LFL zu erläutern; d) Einführung von Bild A.6 und Bild A.7 in Anhang A.3; e) Hinzufügen eines neuen ersten Absatzes in Anhang B.7.3; f) Hinzufügen einer neuen Anmerkung in Anhang B.7.3; g) Hinzufügen einer neuen Anmerkung 7 zu Gleichung B.6 in Anhang B.7.3; h) Korrektur der Gleichungen B.7 und B.8 in Anhang B.7.3 auf den genaueren Wert von p_a ; i) Änderung Diagramm in Bild B.2 in Anhang B.7.3 für die Windgeschwindigkeit $u_w = 1$ m/s; j) Änderung Anhang C.3.4 bzgl. u_w ; k) neue Formulierung des vierten Absatzes in Anhang C.3.4 zum besseren Verständnis; l) neue Formulierung der unteren Zelle von Tabelle C.1 in Anhang C.3.4; m) Hinzufügen eines Hinweises unter Bild C.1 in Anhang C.3.5; n) Änderung der Gleichung C.1 in Anhang C.3.6.2; o) Änderung der Gleichung hinter C.1 in Anhang C.3.6.2 und neue Nummerierung der folgenden Gleichungen; p) Änderung des letzten Satzes im ersten Absatz in Anhang C.5.2 inklusive Hinweis bzgl. „Einsickern“; q) umfassende Änderung von Tabelle D.1 in Anhang D.2; r) Hinzufügen einer Reihe von Änderungen in den Berechnungsbeispielen in Anhang E, um den vorherigen Änderungen in den betreffenden Gleichungen zu entsprechen; s) im Anhang E zeigen Bild E.3, Bild E.7 und Bild E.10 die geänderte Zoneneinteilung; t) im Anhang E zeigen Bild E.6 und Bild E.9 die geänderten explosionsgefährdeten Abstände; u) im Anhang E Löschung des vorherigen Bild E.12 und neue Nummerierung der darauffolgenden Bilder; v) im Anhang G Änderung des Titels „Brennbarer Nebel“ in „Nebel“; w) im Anhang G.6 Hinzufügen von Anmerkung 2 und neue Nummerierung der Anhänge; x) Anhang H wurde in ein Unterstützungsdokument [35] verschoben; y) Sicherheitsfaktor k wurde in Anhang I.2 in Gleichung (I.1) eingefügt; z) Anhang K wurde in ein Unterstützungsdokument [36] verschoben.

Dieser Teil der IEC 60079 befasst sich mit der Klassifizierung von Bereichen, in denen Gefahren durch brennbare Gase oder Dämpfe auftreten können, und kann als Grundlage für die ordnungsgemäße Planung, Auswahl, Installation, den Betrieb und die Wartung von Geräten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.

Europäische Normen

EN IEC 60079-28:2026-02

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2025)

Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation (IEC 60079-28:2025)

Ersatz für EN 60079-28:2015-09 und EN 60079-28/A11:2024-01

Z EN 60079-28:2015-09

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60079-28:2026-02

Z EN 60079-28/A11:2024-01

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60079-28:2026-02

ZE prEN IEC 60079:2024-07

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN IEC 60079-0:2026-02

E FprEN IEC 60079-0:2026-02

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60079-0:2018-07, EN IEC 60079-0/AC:2020-02 und EN IEC 60079-0/A11:2024-01; Ersatz für prEN IEC 60079:2024-07

ZE FprEN IEC 60079-28:2025-07

Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1781/CDV:2024-07

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1958/FDIS (IEC 60079-0):2026-02

ZE IEC 31/1842/FDIS:2024-12

Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety „e“

E IEC 31/1958/FDIS:2026-02

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60079-0:2017-12, IEC 60079-0 Corrigendum 1:2020-01, IEC 60079-0 Interpretation Sheet 1:2019-04 und IEC 60079-0 Interpretation Sheet 2:2019-06; Ersatz für IEC 31/1781/CDV (IEC 60079-0):2024-07

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63495-1 (VDE 0115-495-1):2026-04

Print: 22,30 EUR

Bahnanwendungen – Interoperabilität und Sicherheit der dynamischen kontaktlosen Energieübertragungssysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 9/3288/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63495-1:2025

Railway application – Interoperability and safety requirements for dynamic wireless power transfer systems – Part 1: General requirements (IEC 9/3288/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63495-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument legt die Definition und die Anforderungen für die Interoperabilität und die Sicherheit der dynamischen kontaktlosen Energieübertragung (D-WPT) im Magnetfeld für Eisenbahnen fest. Dieses Dokument wird die allgemeinen Anforderungen an D-WPT, die für die Eisenbahnsysteme im Allgemeinen anzuwenden sind festlegen. Die Ausgabe in der Zukunft wird die besonderen Anforderungen in der spezifischen Implementierung festlegen. Dieses Dokument legt die interoperablen Bedingungen der dynamischen kontaktlosen Energieübertragung für Eisenbahnen fest. Die Interoperabilität ist zu unterstützen, wenn der Hersteller der Primäreinrichtung ein anderer ist als der Hersteller der Sekundäreinrichtung. Physikalische Schnittstelle und Effizienz Anforderungen werden beschrieben. Außerdem werden die Sicherheitsanforderungen an die dynamische kontaktlose Energieübertragung für Eisenbahnen festgelegt. Die Sicherheitsanforderungen umfassen die elektrische Sicherheit und die elektromagnetische Sicherheit. Die elektromagnetische Sicherheit umfasst die Sicherheit von elektromagnetischen Feldern (EMF) mit menschlichen Körpern und elektromagnetischen Interferenz (EMI) mit Geräten.

Europäische Normen

EN IEC 62590-2-1:2026-02

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025)

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025)

ZE FprEN IEC 62590-2-1:2025-05

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC Traction applications – Uncontrolled rectifiers

31.020 Elektronische Bauelemente im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60300-3-14:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-14: Anwendungsleitfaden – Unterstützbarkeit und Unterstützung (IEC 60300-3-14:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-3-14:2024

Dependability management – Part 3-14: Application guide – Supportability and support (IEC 60300-3-14:2024); German version EN IEC 60300-3-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60300-3-14:2004-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 60300-3-14:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konsistenz mit den anderen vom IEC TC 56 erstellten Kernnormen zur Zuverlässigkeit; b) Erweiterung der Unterstützbarkeits- und Unterstützungsprinzipien und -tätigkeiten im Bereich Zuverlässigkeit.

Dieses Dokument stellt das Zuverlässigkeitsmerkmal Unterstützbarkeit und die in Zusammenhang stehenden Zuverlässigkeitsmerkmale Funktionsfähigkeit und Instandhaltbarkeit vor. Sie liefert einen unterstützenden Rahmen für detailliertere Normen zu Werkzeugen und Techniken, die sowohl Funktionsfähigkeit als auch Instandhaltbarkeit betreffen.

VG-Normen

VG 95212:2026-04

432,00 EUR

Listen zugelassener Bauelemente (LZB); Text Deutsch und Englisch

Lists of approved components (LZB); Text in German and English

Ersatz für VG 95212:2025-11

Gegenüber VG 95212:2025-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der neueste Stand der Zulassungen von Bauelementen und Herstellern wurde in der Datenbank berücksichtigt; b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95212:2025-11

Listen zugelassener Bauelemente (LZB); Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95212:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 101/726/CD:2025-01

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 101/756/DTS (IEC/TS 61340-5-4):2026-02

E IEC 101/756/DTS:2026-02

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61340-5-4:2021-08; Ersatz für IEC 101/726/CD (IEC/TS 61340-5-4):2025-01

Einsprüche bis 2026-04-10

31.060.70 Leistungskondensatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60931-2 (VDE 0560-49):2026-04

Print: 41,67 EUR

Nichtselbstheilende Leistungs-Parallelkondensatoren für Wechselstromanlagen mit einer Nennspannung bis einschließlich 1 000 V – Teil 2: Alterungs- und Zerstörungsprüfung (IEC 60931-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60931-2:2025

Shunt power capacitors of the non-self-healing type for AC systems having a rated voltage up to and including 1 000 V – Part 2: Ageing test and destruction test (IEC 60931-2:2025); German version EN IEC 60931-2:2025

Ersatz für DIN EN 60931-2 (VDE 0560-49):1997-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60931-2 (VDE 0560-49):1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüfung der Selbstheilungseigenschaften gelöscht.

Dieser Teil der IEC 60931 gilt für Kondensatoren nach IEC 60931-1 und enthält die Anforderungen an die Alterungs- und Zerstörungsprüfung für diese Kondensatoren. ANMERKUNG: Die Nummerierung der Abschnitte und der Unterabschnitte der ersten Ebene in diesem Teil entspricht derjenigen in IEC 60931-1.

Z DIN EN 60931-2 (VDE 0560-49):1997-08

Nichtselbstheilende Leistungs-Parallelkondensatoren für Wechselstromanlagen mit einer Nennspannung bis 1 kV – Teil 2: Alterungs- und Zerstörungsprüfung (IEC 60931-2:1995); Deutsche Fassung EN 60931-2:1996
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60931-2 (VDE 0560-49):2026-04

31.060.99 Weitere Kondensatoren

Europäische Normen

EN IEC 60358-1:2026-02

Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler – Teil 1: Allgemeine Bestimmungen (IEC 60358-1:2025)
Coupling capacitors and capacitor dividers – Part 1: General rules (IEC 60358-1:2025)
Ersatz für EN 60358-1:2012-08

Z EN 60358-1:2012-08

Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler – Teil 1: Allgemeine Bestimmungen (IEC 60358-1:2012)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60358-1:2026-02

ZE FprEN IEC 60358-1:2025-09

Coupling capacitors and capacitor dividers – Part 1: General rules

IEC-Publikationen

E IEC 33/744/CD:2026-02

Coupling capacitors and capacitor dividers – Part 2: AC or DC single-phase coupling capacitor connected between line and ground for power line carrier-frequency (PLC) application
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60358-2:2013-08

Einsprüche bis 2026-05-22

ZE IEC 40/3223/CD:2025-05

Technical Report on the Electrochemical Capacity (Supercapacitor) for Use in Electrical Energy Storage
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 40/3294/DTR (IEC/TR 63650):2026-02

E IEC 40/3294/DTR:2026-02

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage
Ersatz für IEC 40/3223/CD (IEC/TR 63650):2025-05

Einsprüche bis 2026-04-17

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen

Europäische Normen

EN IEC 60749-20-1:2026-02

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 20-1: Handhabung, Verpackung, Kennzeichnung und Transport oberflächenmontierbarer Bauelemente, die empfindlich gegen die Kombination von Feuchte und Lötwärme sind (IEC 60749-20-1:2019)

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 20-1: Handling, packing, labelling and shipping of surface-mount devices sensitive to the combined effect of moisture and soldering heat (IEC 60749-20-1:2019)

Ersatz für EN 60749-20-1:2009-06

Z EN 60749-20-1:2009-06

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 20-1: Handhabung, Verpackung, Kennzeichnung und Transport oberflächenmontierbarer Bauelemente, die empfindlich gegen die Kombination von Feuchte und Lötwärme sind (IEC 60749-20-1:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60749-20-1:2026-02

EN IEC 60749-26:2026-02

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 26: Prüfung der Empfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen (ESD) – Human Body Model (HBM) (IEC 60749-26:2025)

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing – Human body model (HBM) (IEC 60749-26:2025)

Ersatz für EN IEC 60749-26:2018-03

Z EN IEC 60749-26:2018-03

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 26: Prüfung der Empfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen (ESD) – Human Body Model (HBM) (IEC 60749-26:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60749-26:2026-02

ZE FprEN IEC 60749-20-1:2025-10

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 20-1: Handhabung, Verpackung, Kennzeichnung und Transport oberflächenmontierbarer Bauelemente, die empfindlich gegen die Kombination von Feuchte und Lötwärme sind (IEC 60749-20-1:2019)

ZE FprEN IEC 60749-26:2025-10

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing – Human body model (HBM)

E prEN IEC 63378-4:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2986/FDIS:2025-11

Guideline for evaluating bias temperature instability of silicon carbide metal-oxide-semiconductor devices for power electronic conversion (Fast track)

ZE IEC 47D/988/CD:2025-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47D/1003/CDV (IEC 63378-4):2026-02

ZE IEC 47D/991/CDV:2025-05

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 6: Thermal resistance and capacitance model for transient temperature prediction at junction and measurement points

E IEC 47D/1003/CDV:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Ersatz für IEC 47D/988/CD (IEC 63378-4):2025-02

Einsprüche bis 2026-05-08

ZE IEC 47F/516/CD:2025-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/543/CDV (IEC 62047-56):2026-02

E IEC 47F/543/CDV:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Ersatz für IEC 47F/516/CD (IEC 62047-56):2025-07

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC 63378-6:2026-02

224,70 EUR

Thermische Normung an Halbleitergehäusen – Teil 6: Wärmewiderstandsmodell für die Vorhersage der vorübergehenden Temperatur an Sperrschicht- und Messpunkten

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 6: Thermal resistance and capacitance model for transient temperature prediction at junction and measurement points

IEC 63601:2026-02

315,65 EUR

Guideline for evaluating bias temperature instability of silicon carbide metal- oxide-semiconductor devices for power electronic conversion

31.080.30 Transistoren

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2987/FDIS:2025-12

Guidelines for representing switching losses of SIC MOSFETs in datasheets (Fast track)

IEC 63602:2026-02

85,60 EUR

Richtlinien zur Darstellung von Schaltverlusten von SIC-MOSFETs in Datenblättern

Guidelines for representing switching losses of SIC MOSFETs in datasheets

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63550-1 (VDE 0884-3550-1):2026-05

Print: 22,30 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 1: Bewertungsverfahren für grundlegende Eigenschaften in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2943/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-1:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 1: Evaluation method of basic characteristics in memristor devices (IEC 47/2943/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der grundlegenden Eigenschaften von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen Initialisierung, Lesen, Formung, Potenzierung und Depression. Dieses Dokument gilt für 2-polige neuromorphe Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementetechnologie und -größe.

E DIN EN IEC 63550-2 (VDE 0884-3550-2):2026-05

Print: 22,30 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 2: Bewertungsmethode für die Linearität in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2942/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-2:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 2: Evaluation method of linearity in memristor devices (IEC 47/2942/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550-2 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der Linearität von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen die Langzeitpotenzierung (LTP), die Langzeitdepression (LTD), die Dauerhaftigkeit und Beibehaltung von LTD/LTP sowie die Linearität. Dieses Dokument gilt für neuromorphe 2-Terminal-Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementetechnologie und -größe.

E DIN EN IEC 63550-3 (VDE 0884-3550-3):2026-05

Print: 24,38 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 3: Bewertungsmethode für spikeabhängige Plastizität in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2941/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-3:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 3: Evaluation method of spike dependent plasticity in memristor devices (IEC 47/2941/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil von IEC 63550-3 legt die Prüfverfahren für die Bewertung der spike-abhängigen Plastizität von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die in dieser internationalen Norm beschriebenen Prüfverfahren umfassen spike-zeitabhängige Plastizität (STDP, en: spike time dependent plasticity), indirekte STDP, spike-ratenabhängige Plastizität (SRDP, en: spike rate dependent plasticity) sowie deren Retentionseigenschaften. Dieses Dokument kann anwendbar für neuromorphe Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen in Bezug auf Bauelementetechnologie und -größe sein.

E DIN EN IEC 63550-4 (VDE 0884-3550-4):2026-05

Print: 20,08 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 4: Bewertungsmethode für Asymmetrien in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2940/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-4:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 4: Evaluation method of asymmetry in memristor devices (IEC 47/2940/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-4:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550-4 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der Asymmetrie von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen auch Prüfgeräte, Begriffe und Definitionen zur Bewertung der Leitfähigkeitsaktualisierungsasymmetrie in neuromorphen Memristor-Bauelementen, einschließlich Asymmetrie, Zyklus-zu-Zyklus-Variation der Asymmetrie und Bauelement-zu-Bauelement-Variation der Asymmetrie. Dieses Dokument gilt für neuromorphe zweipolige Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementtechnologie und -größe.

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-101-1:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-101-1:2021-08

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 22/430/CDV:2025-12

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: High Voltage Power electronic converters up to 36 kV a.c. or 54 kV d.c.

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22/430A/CDV (IEC 62477-2):2026-02

E IEC 22/430A/CDV:2026-02

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: High Voltage Power electronic converters up to 36 kV a.c. or 54 kV d.c.

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62477-2:2018-06; Ersatz für IEC 22/430/CDV (IEC 62477-2):2025-12

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 47F/548/CD:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices

Einsprüche bis 2026-04-17

ZE IEC 124/317/CD:2025-03

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 124/371/CDV (IEC 63203-101-1):2026-02

E IEC 124/371/CDV:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-101-1:2021-06; Ersatz für IEC 124/317/CD (IEC 63203-101-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-05-01

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1723/CD:2024-12

Touch and interactive displays – Part 1-3: General introduction of pen touch technology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1834/DTR (IEC/TR 62908-1-3):2026-02

ZE IEC 110/1782/CD:2025-07

Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1833/CD (IEC 62977-1-2):2026-02

ZE IEC 110/1810/CD:2025-11

Flexible displays – Part 6-43: Mechanical test methods – Deformation measurement of rollable display

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1832/CD (IEC 62715-6-43):2026-02

ZE IEC 110/1811/DTR:2025-11

3D displays – Part 1-3: Generic – Human depth perception and determination of the position of 3D object on the non-physical screen

ZE IEC 110/1815/CD:2025-11

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1835/CD (IEC 62595-2-4):2026-02

- E IEC 110/1832/CD:2026-02**
Flexible displays – Part 6-43: Mechanical test methods – Deformation measurement of rollable display
Ersatz für IEC 110/1810/CD (IEC 62715-6-43):2025-11
Einsprüche bis 2026-04-10
- E IEC 110/1833/CD:2026-02**
Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols related to optical measurement and evaluation
Ersatz für IEC 110/1782/CD (IEC 62977-1-2):2025-07
Einsprüche bis 2026-04-10
- E IEC 110/1834/DTR:2026-02**
Touch and interactive displays – Part 1-3: Generic – Overview of pen touch technology
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62908-1-3:2021-07; Ersatz für IEC 110/1723/CD (IEC/TR 62908-1-3):2024-12
Einsprüche bis 2026-04-10
- E IEC 110/1835/CD:2026-02**
Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62595-2-4:2020-09; Ersatz für IEC 110/1815/CD (IEC 62595-2-4):2025-11
Einsprüche bis 2026-04-24
- ZE IEC 113/898/DTS:2025-04**
Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/956/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2026-02
- E IEC 113/956/DTS:2026-02**
Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes
Ersatz für IEC 113/898/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2025-04
Einsprüche bis 2026-04-24
- IEC/TR 62629-1-3:2026-02** **123,05 EUR**
3D Anzeigen – Teil 1-3: Generisch – Menschliche Tiefenwahrnehmung und Festlegung der 3D Objekt Position auf dem nicht-physikalischen Bildschirm
3D displays – Part 1-3: Generic – Human depth perception and the determination of the position of 3D object on the non-physical screen

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

Europäische Normen

EN IEC 63541:2026-02

Lithiumtantalat- und Lithiumniobat-Kristalle für Oberflächenwellen-Bauelemente (SAW) – Spezifikationen und Messverfahren (IEC 63541:2025)

Lithium tantalate and lithium niobate crystals for surface acoustic wave (SAW) device applications – Specifications and measuring methods (IEC 63541:2025)

ZE prEN IEC 63541:2025-04

Lithium tantalate and lithium niobate crystals for surface acoustic wave (SAW) device applications – Specifications and measuring methods

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1526/FDIS:2025-11

Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors

IEC 63041-3:2026-02

85,60 EUR

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Physikalische Sensoren

Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors

Ersatz für IEC 63041-3:2020-08

Z IEC 63041-3:2020-08

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Physikalische Sensoren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63041-3:2026-02

31.160 Elektrische Filter

IEC-Publikationen

ZE IEC 22F/779/CD:2024-07

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 2: Harmonic performance aspects

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22F/863/DTS (IEC/TS 62001-2):2026-02

ZE IEC 22F/780/CD:2024-07

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 3: Modelling aspects

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22F/862/DTS (IEC/TS 62001-3):2026-02

E IEC 22F/862/DTS:2026-02

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 3: Modelling aspects

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62001-3:2016-09; Ersatz für IEC 22F/780/CD (IEC/TS 62001-3):2024-07

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 22F/863/DTS:2026-02

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 2: Harmonic performance aspects

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62001-2:2016-07; Ersatz für IEC 22F/779/CD (IEC/TS 62001-2):2024-07

Einsprüche bis 2026-04-10

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

IEC-Publikationen

ZE IEC 119/502/DTS:2024-06

Printed electronics – Part 506-1: Quality assessment – Pull force and water immersion test methods for printed and flexible heating elements

31.200 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik

IEC-Publikationen

ZE IEC 47A/1193/CD:2025-07

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 3: CAN transceivers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1212/CD (IEC 62228-3):2026-02

ZE IEC 47A/1196/CD:2025-08

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 5: Ethernet transceivers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1211/CD (IEC 62228-5):2026-02

ZE IEC 47A/1205/FDIS:2025-11

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic immunity – Part 8: Measurement of radiated immunity – IC stripline method

E IEC 47A/1211/CD:2026-02

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 5: Ethernet transceivers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62228-5:2021-04; Ersatz für IEC 47A/1196/CD (IEC 62228-5):2025-08

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 47A/1212/CD:2026-02

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 3: CAN transceivers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62228-3:2019-03 und IEC 62228-3 Corrigendum 1:2023-06; Ersatz für IEC 47A/1193/CD (IEC 62228-3):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 47F/548/CD:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices

Einsprüche bis 2026-04-17

IEC 62132-8:2026-02

171,20 EUR

Integrierte Schaltungen – Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit – Teil 8: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen – IC-Streifenleiterverfahren

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic immunity – Part 8: Measurement of radiated immunity – IC stripline method

Ersatz für IEC 62132-8:2012-07

Z IEC 62132-8:2012-07

Integrierte Schaltungen – Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit – Teil 8: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen – IC-Streifenleiterverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62132-8:2026-02

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 47F/516/CD:2025-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/543/CDV (IEC 62047-56):2026-02

E IEC 47F/543/CDV:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Ersatz für IEC 47F/516/CD (IEC 62047-56):2025-07

Einsprüche bis 2026-05-08

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2026-02-11

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung Bauteilprüfnummer 124-07

Type tested electrical equipment, Type test approval No. 124-07

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2022-08-16

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2022-08-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 124-07

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0124:2026-02-11

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0170:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 170-13

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0236:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 236-16

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 321-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 327-21

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60512-99-002/A1 (VDE 0687-512-99-002/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 99-002:

Prüfpläne für die Lebensdauer – Prüfung 99b: Prüfplan zum unbeabsichtigten Trennen unter elektrischer Last (IEC 60512-99-002:2022/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60512-99-002:2022/A1:2025

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 99-002: Endurance test schedules – Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load (IEC 60512-99-002:2022/AMD1:2025);

German version EN IEC 60512-99-002:2022/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60512-99-002 (VDE 0687-512-99-002):2023-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieser Teil von IEC 60512 wird für die Bewertung von Steckverbindern im Anwendungsbereich von SC 48B verwendet, welche in paarverseilten Kommunikationsverkabelungen mit Fernspeisung, wie ISO/IEC 11801, Ä1 Klasse D oder besser, in symmetrischer Verkabelung zur Unterstützung von IEEE 802.3bt (Power over Ethernet, unterstützt bis zu 90 W aus Stromversorgungsgeräten) verwendet werden. Der Zweck dieses Dokuments ist die Festlegung eines detaillierten Prüfplans zur Bestimmung der Fähigkeit von Steckverbinderpaaren, einem Minimum von 100 mechanischen Betätigungen mit elektrischer Belastung standzuhalten, wobei während des Trennungsschritts ein elektrischer Strom durch die Steckverbinder nach IEC 60512, Ä9, Ä3 geleitet wird.

Europäische Normen

EN IEC 60352-7:2026-02

Lötfreie Verbindungen – Teil 7: Federklemmverbindungen – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise (IEC 60352-7:2026)

Solderless connections – Part 7: Spring clamp connections – General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-7:2026)

Ersatz für EN IEC 60352-7:2021-02

Z EN IEC 60352-7:2021-02

Lötfreie Verbindungen – Teil 7: Federklemmverbindungen – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise (IEC 60352-7:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60352-7:2026-02

ZE FprEN IEC 60352-7:2025-08

Solderless connections – Part 7: Spring clamp connections – General requirements, test methods and practical guidance

IEC-Publikationen

ZE IEC 48B/3178/CD:2025-09

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed circular connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 7

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3200/CD (IEC 63171-7):2026-02

ZE IEC 48B/3188/FDIS:2025-11

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 2-104: Circular connectors – Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking

E IEC 48B/3200/CD:2026-02

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed circular connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Part 7

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63171-7:2023-05; Ersatz für IEC 48B/3178/CD (IEC 63171-7):2025-09

Einsprüche bis 2026-04-03

IEC 61076-2-104:2026-02

358,45 EUR

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung – Teil 1-104: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für optische Kabel – Mechanische Prüfverfahren – Schlag, Verfahren E4

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-104: Circular connectors – Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking

Ersatz für IEC 61076-2-104:2014-09

Z IEC 61076-2-104:2014-09

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61076-2-104:2026-02

31.220.20 **Schalter**

VG-Normen

VG 95318-14:2026-04

183,30 EUR

Elektrische Schalter für die Niederfrequenz-Technik – Teil 14: Dreikreis-Drehschalter, Maße, Masse, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical switches for low frequency application – Part 14: 3-circuit rotary switch, dimensions, mass, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95318-14:2015-01

Gegenüber VG 95318-14:2015-01 und wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Zulassungsverfahren wurde geändert, die Bauelemente nach dieser Norm sind nun typprüfpflichtige Erzeugnisse; b) die Einbaulage wurde geändert; c) bei den Formen A und ZB wurden die Grenzabweichungen teilweise geändert; d) die Form ZC wurde aufgenommen; e) im Unterabschnitt 9.4 wurden die Anforderungen für die Verpackung geändert; f) der Unterabschnitt 9.5 wurde aufgenommen; g) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95318-14:2015-01

Elektrische Schalter für die Niederfrequenz-Technik – Teil 14: Dreikreis-Drehschalter, Maße, Massen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95318-14:2026-04

31.240 **Mechanische Bauteile für elektronische Geräte**

Europäische Normen

E prEN IEC 63378-2-2:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 2-2: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis – PBGA and FBGA packages

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 63378-4:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 47D/986/CD:2025-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 2-2: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis – PBGA and FBGA packages

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47D/1002/CDV (IEC 63378-2-2):2026-02

ZE IEC 47D/988/CD:2025-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47D/1003/CDV (IEC 63378-4):2026-02

ZE IEC 47D/991/CDV:2025-05

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 6: Thermal resistance and capacitance model for transient temperature prediction at junction and measurement points

E IEC 47D/1002/CDV:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 2-2: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis – PBGA and FBGA packages

Ersatz für IEC 47D/986/CD (IEC 63378-2-2):2025-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 47D/1003/CDV:2026-02

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 4: Thermal evaluation board specifications for fine pitch semiconductor packages

Ersatz für IEC 47D/988/CD (IEC 63378-4):2025-02

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC 63378-6:2026-02

224,70 EUR

Thermische Normung an Halbleitergehäusen – Teil 6: Wärmewiderstandsmodell für die Vorhersage der vorübergehenden Temperatur an Sperrschicht- und Messpunkten

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 6: Thermal resistance and capacitance model for transient temperature prediction at junction and measurement points

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Europäische Normen

E prEN IEC 61496-2:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61496-2:2020-09

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 44/1056/CD:2025-01

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 44/1077/CDV (IEC 61496-2):2026-02

E IEC 44/1077/CDV:2026-02

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61496-2:2020-07; Ersatz für IEC 44/1056/CD (IEC 61496-2):2025-01

Einsprüche bis 2026-05-01

ZE IEC 76/786/DTS:2025-09

Safety of laser products – Part 13: Measurements for classification of laser products

ZE IEC 110/1815/CD:2025-11

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1835/CD (IEC 62595-2-4):2026-02

E IEC 110/1835/CD:2026-02

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62595-2-4:2020-09; Ersatz für IEC 110/1815/CD (IEC 62595-2-4):2025-11

Einsprüche bis 2026-04-24

ZE IEC 113/898/DTS:2025-04

Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/956/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2026-02

E IEC 113/956/DTS:2026-02

Nanomanufacturing – Product specification – Part 4-3: Nanophotonic products – Blank detail specification: quantum dot enabled light emitting diodes

Ersatz für IEC 113/898/DTS (IEC/TS 62565-4-3):2025-04

Einsprüche bis 2026-04-24

Z IEC/TR 60825-13:2011-10

Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Teil 13: Messungen zur Klassifizierung von Laser-Einrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 60825-13:2026-02

V IEC/TS 60825-13:2026-02

406,60 EUR

Sicherheit von Laserprodukten – Teil 13: Messungen zur Klassifizierung von Laserprodukten

Safety of laser products – Part 13: Measurements for classification of laser products

Ersatz für IEC/TR 60825-13:2011-10

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60300-3-14:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-14: Anwendungsleitfaden – Unterstützbarkeit und Unterstützung (IEC 60300-3-14:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-3-14:2024

Dependability management – Part 3-14: Application guide – Supportability and support (IEC 60300-3-14:2024); German version EN IEC 60300-3-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60300-3-14:2004-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 60300-3-14:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konsistenz mit den anderen vom IEC TC 56 erstellten Kernnormen zur Zuverlässigkeit; b) Erweiterung der Unterstützbarkeits- und Unterstützungsprinzipien und -tätigkeiten im Bereich Zuverlässigkeit.

Dieses Dokument stellt das Zuverlässigkeitsmerkmal Unterstützbarkeit und die in Zusammenhang stehenden Zuverlässigkeitsmerkmale Funktionsfähigkeit und Instandhaltbarkeit vor. Sie liefert einen unterstützenden Rahmen für detailliertere Normen zu Werkzeugen und Techniken, die sowohl Funktionsfähigkeit als auch Instandhaltbarkeit betreffen.

E DIN EN 301549:2026-05

Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 301549:2025

Accessibility requirements for ICT products and services; German and English version prEN 301549:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 301549:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 6.2 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 9, Abschnitt 10 und Abschnitt 11 wurden überarbeitet; c) Anhang ZA wurde hinzugefügt; d) Anhang ZB wurde hinzugefügt; e) Abschnitt A.2 wurde hinzugefügt.

Das vorliegende Dokument legt die funktionalen Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und Dienstleistungen zusammen mit einer Beschreibung der Prüfverfahren und der Bewertungsmethodik für jede einzelne Barrierefreiheitsanforderung in einer Form fest, die für die Anwendung im Bereich der öffentlichen Beschaffung innerhalb Europas geeignet ist. Das vorliegende Dokument ist für die Anwendung auf webbasierte Technologien, Nicht-Web-Technologien und hybride Technologien, die beides nutzen, vorgesehen. Es deckt, sowohl Software und Hardware, als auch Dienstleistungen ab. Vorgesehen ist es für den Gebrauch durch Anbieter und Beschaffer gleichermaßen. Es wird voraussichtlich jedoch auch für viele Andere von Nutzen sein. Der Zusammenhang zwischen dem vorliegenden Dokument und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2016/2102 über die Barrierefreiheit von Webseiten und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen ist in Anhang A angegeben. Das vorliegende Dokument beinhaltet die erforderlichen funktionalen Anforderungen und dient als Referenzdokument, so dass, wenn Verfahren von unterschiedlichen Akteuren durchgeführt werden, die Testergebnisse ähnlich sind und die Interpretation dieser Ergebnisse eindeutig ist. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Testbeschreibungen und Bewertungsmethodiken sind in einer Detailtiefe ausgearbeitet, die mit ISO/IEC 17007:2009 konform ist, so dass Konformitätsprüfungen eindeutige Ergebnisse liefern können.

Europäische Normen

ZE FprCEN/CLC/ETSI/TR 101551:2025-10

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung.

Z CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02

Guidelines on the use of accessibility award criteria suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1396:2025-10

Monitoring and control interface for power, cooling and building environment systems in telecommunication networks – Information and communication technology equipment power, energy and environmental parameters monitoring information model

33.030 Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen

Europäische Normen

Z CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

Guidance for the application of conformity assessment to accessibility requirements for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Q Supplement 72:2025-11

Signalling requirements for IP multimedia subsystem (IMS) emergency call in support of multiple access

Ersatz für ITU-T Q Supplement 72:2020-07

Z ITU-T Q Supplement 72:2020-07

Signalling requirements for IP multimedia subsystem (IMS) emergency telecommunications service in support of multiple accesses

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Q Supplement 72:2025-11

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 101551 V 2.1.1:2026-02

CEN/CLC/ETSI Guidelines for public procurement of ICT products and services in the EU – Accessibility award criteria and conformity assessment

Z ETSI TS 119172-4 V 1.1.1:2021-05

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Signature Policies – Part 4: Signature applicability rules (validation policy) for European qualified electronic signatures/seals using trusted lists

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119172-4 V 1.2.1:2026-02

ETSI TS 119172-4 V 1.2.1:2026-02

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Signature Policies – Part 4: Signature applicability rules (validation policy) for European qualified electronic signatures/seals using trusted lists

Ersatz für ETSI TS 119172-4 V 1.1.1:2021-05

Z ETSI TS 119472-1 V 1.1.1:2025-12

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Profiles for Electronic Attestation of Attributes – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119472-1 V 1.2.1:2026-02

ETSI TS 119472-1 V 1.2.1:2026-02

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Profiles for Electronic Attestation of Attributes – Part 1: General requirements

Ersatz für ETSI TS 119472-1 V 1.1.1:2025-12

ETSI TS 119478 V 1.1.1:2026-01

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Specification of interfaces related to Authentic Sources

Z ETSI TS 119615 V 1.2.1:2023-06

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Trusted lists – Procedures for using and interpreting European Union Member States national trusted lists

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119615 V 1.3.1:2026-01

ETSI TS 119615 V 1.3.1:2026-01

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Trusted lists – Procedures for using and interpreting European Union Member States national trusted lists

Ersatz für ETSI TS 119615 V 1.2.1:2023-06

Z ETSI ES 202396-1 V 1.9.1:2023-05

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise – Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI ES 202396-1 V 1.10.1:2026-01

ETSI ES 202396-1 V 1.10.1:2026-01

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise – Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Ersatz für ETSI ES 202396-1 V 1.9.1:2023-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.58:2025-12

Electromagnetic compatibility, resistibility and safety requirements and guidance for determining responsibility in co-located information and communication technology installations

Ersatz für ITU-T K.58:2014-02

Z ITU-T K.58:2014-02

EMC, resistibility and safety requirements and guidance for determining responsibility under co-located information and communication technology installations

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.58:2025-12

33.040.20 Übertragungssysteme

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104142 V 1.1.1:2026-02

Long term view on Fixed Services in frequency bands below 10 GHz – Assessment of low frequency bands importance in delivering ubiquitous network coverage

ETSI TS 104143 V 1.1.1:2026-02

SDN SBI Wireless Transport Profiles for Network Automation

33.040.30 Schaltssysteme. Signalsysteme

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G Supplement 39:2025-10

Optical system design and engineering considerations

Ersatz für ITU-T G Supplement 39:2025-03

Z ITU-T G Supplement 39:2025-03

Optical system design and engineering considerations

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G Supplement 39:2025-10

33.040.35 Telefonnetze

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104126 V 1.1.1:2026-02

LEA Support Services – Takedown requests – Benefits, use cases and approach

ETSI TR 104196 V 1.1.1:2026-02

Considerations for using portals to support requests from Authorized Organizations

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

Deutsche Normen

E DIN EN 61850-6/A2:2026-05

Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 6: Sprache für die Beschreibung der Konfiguration für die Kommunikation in Stationen mit intelligenten elektronischen Geräten (IED) (IEC 61850-6:2009/AMD2:2024); Englische Fassung EN 61850-6:2010/A2:2025
Communication networks and systems for power utility automation – Part 6: Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs (IEC 61850-6:2009/AMD2:2024); English version EN 61850-6:2010/A2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 61850 legt ein Dateiformat zur Beschreibung kommunikationsbezogener IED-Konfigurationen (en: Intelligent Electronic Device, de: intelligentes elektronisches Gerät) und IED-Parameter, Konfigurationen von Kommunikationssystemen, Strukturen von Schaltanlagen(-funktionen) und deren Beziehungen untereinander fest. Dieses Format soll hauptsächlich dem Zweck dienen, IED-Funktionsbeschreibungen (en: IED Capability Description) und SA-Systembeschreibungen zwischen IED-Engineeringtools und den System-Engineeringtools verschiedener Hersteller kompatibel auszutauschen.

Europäische Normen

E prEN IEC 61850-7-4:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-4: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Core

Vorgesehen als Ersatz für EN 61850-7-4:2010-06 und EN 61850-7-4/A1:2020-04

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-40:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-40: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Common

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-43:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-43: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Primary equipment

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-44:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-44: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Primary equipment

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-400:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-400: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Substation automation

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-401:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-401: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Protection

Einsprüche bis 2026-05-08

E prEN IEC 61850-7-440:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-440: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Power quality metering

Einsprüche bis 2026-05-08

ETSI-Dokumente

ETSI GR ZSM 019 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – ZSM Framework for NaaS

ETSI GR ZSM 020 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – Study on the Utilization of Agents in Autonomous Networks

Z ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Or-Vi reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Or-Vi reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Vi-Vnfm reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Vi-Vnfm reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Functional requirements specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Functional requirements specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – VNF Descriptor and Packaging Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – VNF Descriptor and Packaging Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Os-Ma-nfvo reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Os-Ma-nfvo reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Network Service Templates Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Network Service Templates Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.3.1:2025-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2859/DTR:2025-11

Communication networks and systems for power utility automation – Part 1-1: Introduction and overview

E IEC 57/2870/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-4: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Core

Vorgesehen mit IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2871/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-40: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Common

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2872/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-43: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Primary equipment

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2873/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-44: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Primary equipment

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2874/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-400: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Substation automation

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2875/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-401: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Protection

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02 und IEC 57/2876/CDV (IEC 61850-7-440):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2876/CDV:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-440: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes – Power quality metering

Vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2872/CDV (IEC 61850-7-43):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02 und IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4:2010-03 und IEC 61850-7-4 Edition 2.1:2020-02; vorgesehen mit IEC 57/2870/CDV (IEC 61850-7-4):2026-02, IEC 57/2871/CDV (IEC 61850-7-40):2026-02, IEC 57/2873/CDV (IEC 61850-7-44):2026-02, IEC 57/2874/CDV (IEC 61850-7-400):2026-02 und IEC 57/2875/CDV (IEC 61850-7-401):2026-02 als Ersatz für IEC 61850-7-4 AMD 1:2020-02

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 57/2895/CD:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-31: Use Cases for Dynamic Data model

Einsprüche bis 2026-04-10

Z IEC/TR 61850-1:2013-03

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 1: Einführung und Übersicht

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 61850-1-1:2026-02

IEC/TR 61850-1-1:2026-02

278,20 EUR

Communication networks and systems for power utility automation – Part 1-1: Introduction and overview

Ersatz für IEC/TR 61850-1:2013-03

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G Supplement 90:2025-10

Coexistence between G.fin and G.Xfin systems

ITU-T Y Supplement 94:2025-11

ITU-T Y.2300-series – Use cases of network resource sharing based on distributed ledger technology for supporting large-scale deep learning models

ITU-T Y Supplement 98:2025-11

Technical considerations towards quantum networks

ITU-T Y.2351:2025-12

Capability exposure enhancement in next generation network evolution (NGNe)

ITU-T Y.2503:2025-12

Computing power network – Requirements and framework of next generation network evolution (NGNe) orchestration enhancements for supporting computing power network requirements

ITU-T Y.3064:2025-12

Autonomous networks – Knowledge management

ITU-T Y.3192:2025-12

Requirements and functional framework for customer-oriented network quality auto-optimization with artificial intelligence

33.040.60 Trägersysteme auf Verteilungsleitungen

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.159:2025-12

Electromagnetic compatibility requirements and measurement methods for equipment and installations in outdoor applications using power line communication

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen

Deutsche Normen

K DIN EN 300386

Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Harmonisierte Norm für die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 386 V3.2.1 (2025-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-05-31

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103994-3 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – Privileged Access Workstations – Part 3: System Integration

ETSI TS 103996 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – EUCC PP for Optical Network and Device Security (ONDS)

ETSI TS 104013 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – EUCC PP for ONDS management protocols and services

ETSI TS 104170 V 1.1.1:2026-02

Cyber Security (CYBER) – Universal Cybersecurity Information Exchange Framework – Repository

Z ETSI TS 138191 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Ambient IoT device radio transmission and reception (3GPP TS 38.191 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138191 V 19.1.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138191 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Ambient IoT device radio transmission and reception (3GPP TS 38.191 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138191 V 19.0.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138291 V 19.1.0:2025-10

5G – NR – Ambient IoT Physical layer (3GPP TS 38.291 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138291 V 19.2.0 (3GPP TS 38.291 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138291 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Ambient IoT Physical layer (3GPP TS 38.291 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138291 V 19.1.0 (3GPP TS 38.291 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138391 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Ambient IoT Medium Access Control (MAC) protocol (3GPP TS 38.391 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138391 V 19.1.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138391 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Ambient IoT Medium Access Control (MAC) protocol (3GPP TS 38.391 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138391 V 19.0.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TR 138768 V 19.0.0:2025-10

5G – Low NR band carrier aggregation via switching (3GPP TR 38.768 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138768 V 19.1.0 (3GPP TR 38.768 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138768 V 19.1.0:2026-02

5G – Low NR band carrier aggregation via switching (3GPP TR 38.768 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TR 138768 V 19.0.0 (3GPP TR 38.768 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TR 138922 V 19.2.0:2025-10

5G – Study on International Mobile Telecommunications (IMT) parameters for 4400 – 4800 MHz, 7125 – 8400 MHz and 14800 – 15350 MHz (3GPP TR 38.922 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138922 V 19.3.0 (3GPP TR 38.922 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138922 V 19.3.0:2026-02

5G – Study on International Mobile Telecommunications (IMT) parameters for 4400 – 4800 MHz, 7125 – 8400 MHz and 14800 – 15350 MHz (3GPP TR 38.922 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TR 138922 V 19.2.0 (3GPP TR 38.922 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

33.050.10 **Telefongeräte. Telefonanlagen**

ETSI-Dokumente

ETSI GR F5G 032 V 1.1.1:2026-02

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – F5G Advanced Use Cases – Release 4

33.060.20 **Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM**

Deutsche Normen

DIN EN 300220-2:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz mit Leistungen bis zu 500 mW e.r.p. arbeiten – Teil 2: Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen für unspezifische Funkgeräte (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p. – Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment (Endorsement of the English version EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300220-2:2018-09

Gegenüber DIN EN 300220-2:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 300220-2:2018-09

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten – Teil 2: Harmonisierte EN für den Zugriff auf Funkspektrum für unspezifische Funkgeräte (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300220-2:2026-04

DIN EN 301908-14:2026-04

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 14: Basisstationen (BS) für weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) für Release 17 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

IMT cellular networks – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 17 (Endorsement of the English version EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301908-14:2022-01

Gegenüber DIN EN 301908-14:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 301908-14:2022-01

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 14: Basisstationen (BS) für weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) für Release 15 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-14 V15.1.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301908-14:2026-04

DIN EN 301908-18:2026-04

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 18:

Multi-Standard-Funk-Basisstation (MSR BS) für NR, E-UTRA, UTRA und GSM/EDGE für Release 17 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

IMT cellular networks – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 18: NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 17 (Endorsement of the English version EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301908-18:2022-01

Gegenüber DIN EN 301908-18:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 301908-18:2022-01

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 18: Multi-Standard-Funk-Basisstation (MSR BS) für E-UTRA, UTRA und GSM/EDGE für Release 15 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-18 V15.1.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301908-18:2026-04

DIN EN 302065-3-1:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 3: In Motor- und Schienenfahrzeugen eingebaute UWB-Geräte – Teil 3-1: Anforderungen an UWB Fahrzeugzugriffssysteme in den Bereichen 3,8 GHz bis 4,2 GHz oder 6 GHz bis 8,5 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles – Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems within 3,8 GHz to 4,2 GHz or 6 GHz to 8,5 GHz (Endorsement of the English version EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 302065-3:2017-02

Gegenüber DIN EN 302065-3:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

DIN EN 302480:2026-04

Mobile Kommunikationssysteme an Bord von Luftfahrzeugen (MCOBA) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 480 V3.1.1 (2025-04) als Deutsche Norm)

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 302 480 V3.1.1 (2025-04) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 302480:2022-01

Gegenüber DIN EN 302480:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302480 V3.1.1 (2025-04) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 302480:2022-01

Mobile Kommunikationssysteme an Bord von Luftfahrzeugen (MCOBA) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 480 V2.2.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 302480:2026-04

DIN EN 302729-1:2026-04

Funkanlagen geringer Reichweite (SRD) mit Ultrabreitbandtechnik (UWB) – Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum – Teil 1: Radargerät zur Sondierung des Füllstands (LPR), das in den Frequenzbereichen 6 GHz bis 8,5 GHz, 24,05 GHz bis 26,5 GHz, 57 GHz bis 64 GHz und 75 GHz bis 85 GHz betrieben wird für ausschließlich vertikalen Einbau nach unten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 729-1 V3.1.1 (2025-05) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 1: Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz for strictly vertical downward installation (Endorsement of the English version EN 302 729-1 V3.1.1 (2025-05) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 302729:2017-05

Gegenüber DIN EN 302729:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 729-1 V3.1.1 (2025-05) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

DIN EN 305550-6:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) zur Verwendung im Frequenzbereich von 40 GHz bis 260 GHz – Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum – Teil 6: Spezifische Funkerfassungsanwendungen – Tank Level Probing Radar (TLPR) und Radargerät zur Sondierung des Füllstands (LPR), das in den Frequenzbereichen 116 GHz bis 148,5 GHz; 167 GHz bis 182 GHz und 231,5 GHz bis 250 GHz betrieben wird (Anerkennung der Englischen Fassung EN 305 550-6 V1.2.1 (2025-05) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 6: Specific radiodetermination applications – Tank Level Probing Radar (TLPR) and Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 116 GHz to 148,5 GHz; 167 GHz to 182 GHz and 231,5 GHz to 250 GHz (Endorsement of the English version EN 305 550-6 V1.2.1 (2025-05) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Europäische Normen

EN 302065-3-3 V 3.1.1:2026-01

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles – Sub-part 3: Requirements for UWB radiodetermination applications operating within 6,0 GHz to 8,5 GHz

IEC-Publikationen

ZE IEC 103/285/DTR:2025-11

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Transceiver technologies and their performance standards – Part 1: Low phase-noise oscillator technologies using photonics techniques

IEC/TR 63675-1:2026-02

85,60 EUR

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Transceiver technologies and their performance standards – Part 1: Low phase-noise oscillator technologies using photonics techniques

33.060.30 Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme

Deutsche Normen

DIN EN 300487:2026-04

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) für die Datenkommunikation im 1,5-GHz-Frequenzband – Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkfrequenzspektrum (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 487 V2.2.1 (2024-12) als Deutsche Norm)

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) providing data communications operating in the 1,5 GHz frequency band – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 300 487 V2.2.1 (2024-12) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300487:2017-02

Gegenüber DIN EN 300487:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300487 V2.2.1 (2024-12) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 300487:2017-02

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Harmonisierte EN für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Einwegdatenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzbereich – Funkfrequenzfestlegungen, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 487 V2.1.2 (2016-11) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300487:2026-04

DIN EN 303978:2026-04

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Erdfunkstellen auf mobilen Plattformen (ESOMP), die mit Satelliten in geostationärer Umlaufbahn kommunizieren und im Frequenzbereich von 27,5 GHz bis 30,0 GHz arbeiten – Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkfrequenzspektrum (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 978 V2.2.1 (2024-12) als Deutsche Norm)

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) communicating with satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 30,0 GHz and 17,3 GHz to 20,2 GHz frequency bands – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 978 V2.2.1 (2024-12) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303978:2017-05

Gegenüber DIN EN 303978:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303978 V2.2.1 (2024-12) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 303978:2017-05

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Harmonisierte EN für Erdfunkstellen auf mobilen Plattformen (ESOMP), die in Richtung geostationärer Satelliten im 27,5- GHz- bis 30,0- GHz-Frequenzband senden, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 978 V2.1.2 (2016-10) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303978:2026-04

Europäische Normen

EN 303489 V 1.1.1:2026-01

Air Traffic Control Surveillance – Wide Area Multilateration (WAM) systems operating at 1030 MHz and 1090 MHz – Harmonised Standard for access to radio spectrum

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R M.1042-3:2007-03

Disaster communications in the amateur and amateur-satellite services

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.1042-4 (ITU-R M.1042):2026-02

ITU-R M.1042-4:2026-02

Disaster communications in the amateur and amateur-satellite services

Ersatz für ITU-R M.1042-3 (ITU-R M.1042):2007-03

Z ITU-R M.1371-5:2014-02

Technical characteristics for an automatic identification system using time-division multiple access in the VHF maritime mobile band

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.1371-6 (ITU-R M.1371):2026-02

ITU-R M.1371-6:2026-02

Technical characteristics for VHF automatic identification system using time division multiple access in the maritime mobile service

Ersatz für ITU-R M.1371-5 (ITU-R M.1371):2014-02

Z ITU-R M.1787-5:2024-07

Description of systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth and space-to-space) and technical characteristics of transmitting space stations operating in the bands 1164-1215 MHz, 1215-1300 MHz and 1559-1610 MHz

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.1787-6 (ITU-R M.1787):2026-02

ITU-R M.1787-6:2026-02

Description of systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth and space-to-space) and technical characteristics of transmitting space stations operating in the bands 1164-1215 MHz, 1215-1300 MHz and 1559-1610 MHz

Ersatz für ITU-R M.1787-5 (ITU-R M.1787):2024-07

Z ITU-R M.2010-1:2019-01

Characteristics of a digital system, named Navigational Data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the 500 kHz band

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2010-2 (ITU-R M.2010):2023-02

ITU-R M.2010-3:2026-02

Characteristics of a digital system, referred to as navigational data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the 500 kHz band

Ersatz für ITU-R M.2010-2 (ITU-R M.2010):2023-02

Z ITU-R M.2012-4:2019-11

Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications Advanced (IMT-Advanced)

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2012-5 (ITU-R M.2012):2022-02

ITU-R M.2012-7:2026-02

Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications Advanced (IMT-Advanced)

Ersatz für ITU-R M.2012-6 (ITU-R M.2012):2023-12

Z ITU-R M.2058-0:2014-02

Characteristics of a digital system, named navigational data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the maritime HF frequency band

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2058-1 (ITU-R M.2058):2023-02

ITU-R M.2058-2:2026-02

Characteristics of HF digital system, referred to as navigational data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the maritime mobile service

Ersatz für ITU-R M.2058-1 (ITU-R M.2058):2023-02

Z ITU-R M.2092-0:2015-10

Technical characteristics for a VHF data exchange system in the VHF maritime mobile band

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2092-1 (ITU-R M.2092):2022-02

ITU-R M.2092-2:2026-02

Technical characteristics for VHF data exchange system in the maritime mobile service

Ersatz für ITU-R M.2092-1 (ITU-R M.2092):2022-02

Z ITU-R M.2150-2:2023-12

Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2020 (IMT-2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2150-3 (ITU-R M.2150):2026-02

ITU-R M.2150-3:2026-02

Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2020 (IMT-2020)

Ersatz für ITU-R M.2150-2 (ITU-R M.2150):2023-12

ITU-R M.2177-0:2026-02

Detailed specifications of the satellite radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2020 (IMT-2020)

ITU-R REC-M.2176-0:2026-02

Characteristics and protection criteria for the International Civil Aviation Organization standardized VHF datalink Mode 2 systems operating in the aeronautical mobile (route) service in the frequency band 136-137 MHz

33.060.40 Kabelverteilsysteme**ETSI-Dokumente****ETSI ES 204049 V 1.1.1:2026-01**

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE) – Standalone router specification

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T J.1:2025-12**

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Ersatz für ITU-T J.1:2024-01

Z ITU-T J.1:2024-01

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T J.1:2025-12

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

Deutsche Normen

DIN EN 302372:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Radar zur Sondierung des Füllstands von Tanks (TLPR), das in den Frequenzbereichen 4,5 GHz bis 7 GHz, 8,5 GHz bis 10,6 GHz, 24,05 GHz bis 27 GHz, 57 GHz bis 64 GHz, 75 GHz bis 85 GHz arbeitet (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 372 V3.1.1 (2025-07) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz (Endorsement of the English version EN 302 372 V3.1.1 (2025-07) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 302372:2017-05

Gegenüber DIN EN 302372:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302372 V3.1.1 (2025-07) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 302372:2017-05

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Radar zur Sondierung des Füllstands von Tanks (TLPR), das in den Frequenzbereichen 4,5 GHz bis 7 GHz, 8,5 GHz bis 10,6 GHz, 24,05 GHz bis 27 GHz, 57 GHz bis 64 GHz, 75 GHz bis 85 GHz arbeitet – Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 372 V2.1.1 (2016-12) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 302372:2026-04

DIN EN 303364-1-1:2026-04

Ortungs-Primärradar (PSR) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Radaranlagen der Flugverkehrskontrolle (FVK) zum Betrieb im Frequenzband von 1 215 MHz bis 1 400 MHz (L-Band) – Teil 1-1: Radarsysteme mit Reflektorantennen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 364-1-1 V1.1.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Primary Surveillance Radar (PSR) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 1 215 MHz to 1 400 MHz (L band) – Sub-part 1: Radar systems using reflector antennas (Endorsement of the English version EN 303 364-1-1 V1.1.1 (2025-06) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

33.070.01 Mobilfunk im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC/IEEE 63195-1:2026-04

Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR

Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) – Teil 1: Messverfahren (IEC/IEEE 63195-1:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 63195-1:2023

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 1: Measurement procedure (IEC/IEEE 63195-1:2022); German version EN IEC/IEEE 63195-1:2023

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument spezifiziert Protokolle und Prüfverfahren für wiederholbare und reproduzierbare Messungen der Leistungsdichte (PD), die konservative Abschätzungen der Exposition eines menschlichen Kopfes oder Körpers durch hochfrequente (HF) elektromagnetische Felder (EMF) aussendende Kommunikationsgeräte mit einer spezifizierten Messunsicherheit liefern. Diese Protokolle und Verfahren gelten für Expositionsabschätzungen einer bedeutenden Mehrheit der Bevölkerung während der Verwendung von handgehaltenen und am Körper getragenen HF-übertragenden Kommunikationsgeräten. Die Methoden gelten für Geräte mit einem oder mehreren Sendern oder Antennen, die mit ihrer/ihren abstrahlenden Struktur(en) in einer Entfernung von bis zu 200 mm vom menschlichen Kopf oder Körper betrieben werden können.

E DIN EN IEC/IEEE 63195-2:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) – Teil 2: Berechnungsverfahren (IEC/IEEE 63195-2:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 63195-2:2023

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 2: Computational procedure (IEC/IEEE 63195-2:2022); German version EN IEC/IEEE 63195-2:2023

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren für konservative und reproduzierbare Berechnungen der Leistungsdichte (PD) fest, die auf einen menschlichen Kopf oder Körper aufgrund von hochfrequenten (RF) elektromagnetischen Feldern (EMF), die Geräte aussenden, einwirken. Bei den beschriebenen Berechnungsverfahren handelt es sich um Finite-Differenzen-Zeitbereichs- (FDTD) und Finite-Elemente-Methoden (FEM), die zur Bestimmung elektromagnetischer Größen durch Lösung der Maxwell-Gleichungen innerhalb einer spezifizierten Berechnungsunsicherheit verwendet werden können. Die hier spezifizierten Verfahren gelten für Expositionsabschätzungen für eine bedeutende Mehrheit der Bevölkerung während der Verwendung von handgehaltenen und am Körper getragenen HF-Sendegeräten. Die Methoden gelten für Geräte mit einem oder mehreren Sendern oder Antennen, die mit ihrem strahlenden Teil oder ihren strahlenden Teilen in einem Abstand von bis zu 200 mm von einem menschlichen Kopf oder Körper betrieben werden können.

DIN EN 301908-14:2026-04

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 14: Basisstationen (BS) für weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) für Release 17 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

IMT cellular networks – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 17 (Endorsement of the English version EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301908-14:2022-01

Gegenüber DIN EN 301908-14:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301 908-14 V17.1.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 301908-14:2022-01

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 14: Basisstationen (BS) für weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) für Release 15 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-14 V15.1.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301908-14:2026-04

DIN EN 301908-18:2026-04

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 18: Multi-Standard-Funk-Basisstation (MSR BS) für NR, E-UTRA, UTRA und GSM/EDGE für Release 17 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

IMT cellular networks – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 18: NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 17 (Endorsement of the English version EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301908-18:2022-01

Gegenüber DIN EN 301908-18:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301 908-18 V17.1.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 301908-18:2022-01

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 18:

Multi-Standard-Funk-Basisstation (MSR BS) für E-UTRA, UTRA und GSM/EDGE für Release 15 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-18 V15.1.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301908-18:2026-04

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104142 V 1.1.1:2026-02

Long term view on Fixed Services in frequency bands below 10 GHz – Assessment of low frequency bands importance in delivering ubiquitous network coverage

ETSI TS 104143 V 1.1.1:2026-02

SDN SBI Wireless Transport Profiles for Network Automation

ETSI TS 104148-1 V 1.1.1:2026-01

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104148-2 V 1.1.1:2026-01

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification

ETSI TS 104150-1 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Data (MCData) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104150-2 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Data (MCData) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) pro forma specification

ETSI TS 104151-1 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Video (MCVideo) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-client interface – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104151-2 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Video (MCVideo) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-client interface – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) pro forma specification

ETSI GR ZSM 019 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – ZSM Framework for NaaS

ETSI GS MEC 062 V 4.1.1:2026-02

Multi-access Edge Computing (MEC) – Support for Security Monitoring and Management

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

Deutsche Normen

DIN EN 300395-2:2026-04

Entwicklung von TETRA und kritischer Kommunikation (TCCE) – Sprach-Codec für Verkehrskanal mit voller Rate – Teil 2: TETRA-Codec (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 395-2 V1.3.3 (2025-02) als Deutsche Norm)

TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE) – Speech codec for full-rate traffic channel – Part 2: TETRA codec (Endorsement of the English version EN 300 395-2 V1.3.3 (2025-02) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300395-2:2005-07

Gegenüber DIN EN 300395-2:2005-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 395-2 V1.3.3 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 300395-2:2005-07

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprach-Codec für Verkehrskanal mit voller Rate – Teil 2: TETRA-Codec (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300395-2 V1.3.1 (2005-01) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300395-2:2026-04

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104246 V 1.1.1:2026-01

TCCE Security – Application of ETSI CVD process within TCCE

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

Deutsche Normen

DIN EN 301406-2:2026-04

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 2: DECT-2020 NR (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 406-2 V3.1.1 (2023-08) als Deutsche Norm)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 2: DECT-2020 NR (Endorsement of the English version EN 301 406-2 V3.1.1 (2023-08) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103874-3 V 1.1.1:2024-10

DECT 2020 New Radio (NR) – Application Profile – Part 3: IPv6 Profile

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103874-3 V 1.2.1:2026-01

ETSI TS 103874-3 V 1.2.1:2026-01

DECT-2020 New Radio (NR) – Access Profile – Part 3: IPv6 Profile

Ersatz für ETSI TS 103874-3 V 1.1.1:2024-10

33.070.40 Satellitengestützte Mobilfunkdienste

Deutsche Normen

DIN EN 300487:2026-04

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) für die Datenkommunikation im 1,5-GHz-Frequenzband – Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkfrequenzspektrum (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 487 V2.2.1 (2024-12) als Deutsche Norm)

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) providing data communications operating in the 1,5 GHz frequency band – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 300 487 V2.2.1 (2024-12) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300487:2017-02

Gegenüber DIN EN 300487:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300487 V2.2.1 (2024-12) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 300487:2017-02

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Harmonisierte EN für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Einwegdatenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzbereich – Funkfrequenzfestlegungen, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 487 V2.1.2 (2016-11) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300487:2026-04

DIN EN 303978:2026-04

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Erdfunkstellen auf mobilen Plattformen (ESOMP), die mit Satelliten in geostationärer Umlaufbahn kommunizieren und im Frequenzbereich von 27,5 GHz bis 30,0 GHz arbeiten – Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkfrequenzspektrum (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 978 V2.2.1 (2024-12) als Deutsche Norm)

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) communicating with satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 30,0 GHz and 17,3 GHz to 20,2 GHz frequency bands – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 978 V2.2.1 (2024-12) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303978:2017-05

Gegenüber DIN EN 303978:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303978 V2.2.1 (2024-12) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 303978:2017-05

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Harmonisierte EN für Erdfunkstellen auf mobilen Plattformen (ESOMP), die in Richtung geostationärer Satelliten im 27,5- GHz- bis 30,0- GHz-Frequenzband senden, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 978 V2.1.2 (2016-10) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303978:2026-04

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

Europäische Normen

E prEN IEC 63595-1:2026-02

Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Einsprüche bis 2026-05-01

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 121202 V 8.5.0:2012-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 8.5.0 Release 8)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 8.6.0 (3GPP TS 21.202 Version 8.6.0 Release 8):2026-02

ETSI TS 121202 V 8.6.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 8.6.0 Release 8)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 8.5.0 (3GPP TS 21.202 Version 8.5.0 Release 8):2012-03

Z ETSI TS 121202 V 9.3.0:2012-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 9.3.0 Release 9)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 9.4.0 (3GPP TS 21.202 Version 9.4.0 Release 9):2026-02

ETSI TS 121202 V 9.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 9.4.0 Release 9)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 9.3.0 (3GPP TS 21.202 Version 9.3.0 Release 9):2012-03

Z ETSI TS 121202 V 10.3.1:2014-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 10.3.1 Release 10)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 10.4.0 (3GPP TS 21.202 Version 10.4.0 Release 10):2026-02

ETSI TS 121202 V 10.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 10.4.0 Release 10)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 10.3.1 (3GPP TS 21.202 Version 10.3.1 Release 10):2014-07

Z ETSI TS 121202 V 11.0.1:2014-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 11.0.1 Release 11)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 11.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 11.1.0 Release 11):2026-02

ETSI TS 121202 V 11.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 11.1.0 Release 11)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 11.0.1 (3GPP TS 21.202 Version 11.0.1 Release 11):2014-07

Z ETSI TS 121202 V 12.0.0:2016-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 12.0.0 Release 12)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 12.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 12.1.0 Release 12):2026-02

ETSI TS 121202 V 12.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 12.1.0 Release 12)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 12.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 12.0.0 Release 12):2016-04

Z ETSI TS 121202 V 13.0.0:2017-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 13.0.0 Release 13)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 13.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 13.1.0 Release 13):2026-02

ETSI TS 121202 V 13.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 13.1.0 Release 13)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 13.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 13.0.0 Release 13):2017-01

Z ETSI TS 121202 V 14.1.0:2017-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 14.1.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 14.2.0 (3GPP TS 21.202 Version 14.2.0 Release 14):2026-02

ETSI TS 121202 V 14.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 14.2.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 14.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 14.1.0 Release 14):2017-07

Z ETSI TS 121202 V 15.0.0:2018-06

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 15.0.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 15.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 15.1.0 Release 15):2026-02

ETSI TS 121202 V 15.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 15.1.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 15.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 15.0.0 Release 15):2018-06

Z ETSI TS 121202 V 16.0.0:2020-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 16.0.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 16.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 16.1.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 121202 V 16.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 16.1.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 16.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 16.0.0 Release 16):2020-08

Z ETSI TS 121202 V 17.0.0:2022-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 17.0.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 17.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 17.1.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 121202 V 17.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 17.1.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 17.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 17.0.0 Release 17):2022-04

Z ETSI TS 121202 V 18.0.0:2024-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 18.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 18.1.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 121202 V 18.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 18.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 18.0.0 Release 18):2024-04

Z ETSI TS 121202 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 121202 V 19.1.0 (3GPP TS 21.202 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 121202 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 121202 V 19.0.0 (3GPP TS 21.202 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TR 121900 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TR 121905 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 121905 V 19.0.0 (3GPP TR 21.905 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 122101 V 19.2.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Service aspects – Service principles (3GPP TS 22.101 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 122104 V 19.2.0:2026-01

5G – Service requirements for cyber-physical control applications in vertical domains (3GPP TS 22.104 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 122115 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Service aspects – Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 122125 V 19.2.0:2026-01

5G – Unmanned Aerial System (UAS) support in 3GPP (3GPP TS 22.125 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 122137 V 19.1.0:2026-01

5G – Integrated Sensing and Communication (3GPP TS 22.137 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 122153 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Multimedia priority service (3GPP TS 22.153 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 122156 V 19.1.0:2026-01

5G – Mobile Metaverse Services (3GPP TS 22.156 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 122179 V 19.3.0:2026-01

LTE – 5G – Mission Critical Push to Talk (MCPTT) – Stage 1 (3GPP TS 22.179 version 19.3.0 Release 19)

Z ETSI TS 122261 V 17.15.0:2025-07

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122261 V 17.16.0 (3GPP TS 22.261 Version 17.16.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 122261 V 17.16.0:2026-02

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 122261 V 17.15.0 (3GPP TS 22.261 Version 17.15.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 122261 V 18.18.0:2025-07

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 18.18.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122261 V 18.19.0 (3GPP TS 22.261 Version 18.19.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 122261 V 18.19.0:2026-02

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 18.19.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 122261 V 18.18.0 (3GPP TS 22.261 Version 18.18.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 122261 V 19.12.0:2025-10

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 19.12.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122261 V 19.13.0 (3GPP TS 22.261 Version 19.13.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 122261 V 19.13.0:2026-02

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 19.13.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 122261 V 19.12.0 (3GPP TS 22.261 Version 19.12.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 122268 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 122268 V 19.1.0 (3GPP TS 22.268 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 122280 V 19.7.0:2026-01

LTE – 5G – Mission Critical Services Common Requirements (MCCoRe) – Stage 1 (3GPP TS 22.280 version 19.7.0 Release 19)

ETSI TS 122289 V 19.0.1:2026-02

LTE – 5G – Mobile communication system for railways (3GPP TS 22.289 version 19.0.1 Release 19)

ETSI TS 122369 V 19.3.0:2026-01

5G – Service requirements for Ambient power-enabled IoT (3GPP TS 22.369 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TR 122916 V 19.0.0:2026-01

5G – Study on Network of Service Robots with Ambient Intelligence (3GPP TR 22.916 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 122926 V 19.0.1:2026-02

5G – Guidelines for extraterritorial 5G Systems (5GS) (3GPP TR 22.926 version 19.0.1 Release 19)

ETSI TR 122989 V 19.4.0:2026-01

LTE – Study on Future Railway Mobile Communication System (3GPP TR 22.989 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TS 123003 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123003 V 19.4.0 (3GPP TS 23.003 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123007 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 123008 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 123015 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 123041 V 19.3.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123041 V 19.2.0 (3GPP TS 23.041 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123122 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123122 V 19.4.0 (3GPP TS 23.122 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123146 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Technical realization of facsimile Group 3 non-transparent (3GPP TS 23.146 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 123180 V 18.0.0:2024-05

LTE – Mission critical services support in the Isolated Operation for Public Safety (IOPS) mode of operation (3GPP TS 23.180 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123180 V 18.1.0 (3GPP TS 23.180 Version 18.1.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123180 V 18.1.0:2026-02

LTE – 5G – Mission critical services support in the Isolated Operation for Public Safety (IOPS) mode of operation (3GPP TS 23.180 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123180 V 18.0.0 (3GPP TS 23.180 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

ETSI TS 123180 V 19.2.0:2026-02

LTE – 5G – Mission critical services support in the Isolated Operation for Public Safety (IOPS) mode of operation (3GPP TS 23.180 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123180 V 19.1.0 (3GPP TS 23.180 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123203 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 123204 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access – Stage 2 (3GPP TS 23.204 version 19.1.0 Release 19)

Z ETSI TS 123228 V 18.10.0:2025-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123228 V 18.11.0 (3GPP TS 23.228 Version 18.11.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 123228 V 18.11.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123228 V 18.10.0 (3GPP TS 23.228 Version 18.10.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 123228 V 19.5.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123228 V 19.4.0 (3GPP TS 23.228 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123247 V 19.3.0:2026-01

5G – Architectural enhancements for 5G multicast-broadcast services (3GPP TS 23.247 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123247 V 19.2.0 (3GPP TS 23.247 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123255 V 19.5.0:2026-01

LTE – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – Functional architecture and information flows – (3GPP TS 23.255 version 19.5.0 Release 19)

ETSI TS 123256 V 19.5.0:2026-02

5G – Support of Uncrewed Aerial Systems (UAS) connectivity, identification and tracking – Stage 2 (3GPP TS 23.256 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123256 V 19.4.0 (3GPP TS 23.256 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123272 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System (EPS) – Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 19.1.0 Release 19)

Z ETSI TS 123273 V 18.10.0:2025-07

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123273 V 18.11.0 (3GPP TS 23.273 Version 18.11.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 123273 V 18.11.0:2026-01

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123273 V 18.10.0 (3GPP TS 23.273 Version 18.10.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 123273 V 19.5.0:2026-01

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123273 V 19.4.0 (3GPP TS 23.273 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123288 V 18.11.0:2025-09

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123288 V 18.12.0 (3GPP TS 23.288 Version 18.12.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 123288 V 18.12.0:2026-01

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123288 V 18.11.0 (3GPP TS 23.288 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 123288 V 19.5.0:2026-01

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123288 V 19.4.0 (3GPP TS 23.288 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123289 V 19.7.0:2026-01

5G – Mission Critical services over 5G System – Stage 2 (3GPP TS 23.289 version 19.7.0 Release 19)

ETSI TS 123304 V 19.6.0:2026-01

5G – Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.304 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123304 V 19.5.0 (3GPP TS 23.304 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123316 V 19.3.0:2026-01

5G – Wireless and wireline convergence access support for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.316 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 123334 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 123369 V 19.2.0:2026-02

5G – Architecture support for Ambient power-enabled Internet of Things – Stage 2 (3GPP TS 23.369 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123369 V 19.1.0 (3GPP TS 23.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123380 V 16.5.0:2024-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 16.5.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123380 V 16.6.0 (3GPP TS 23.380 Version 16.6.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 123380 V 16.6.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 16.6.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 123380 V 16.5.0 (3GPP TS 23.380 Version 16.5.0 Release 16):2024-10

Z ETSI TS 123380 V 17.2.0:2024-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 17.2.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123380 V 17.3.0 (3GPP TS 23.380 Version 17.3.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 123380 V 17.3.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 17.3.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 123380 V 17.2.0 (3GPP TS 23.380 Version 17.2.0 Release 17):2024-10

Z ETSI TS 123380 V 18.1.0:2024-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123380 V 18.2.0 (3GPP TS 23.380 Version 18.2.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123380 V 18.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123380 V 18.1.0 (3GPP TS 23.380 Version 18.1.0 Release 18):2024-10

ETSI TS 123380 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123380 V 19.0.0 (3GPP TS 23.380 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123392 V 19.3.0:2026-02

5G – Application enablement aspects for MMTel (3GPP TS 23.392 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123392 V 19.2.0 (3GPP TS 23.392 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123401 V 19.5.0:2026-01

LTE – General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123401 V 19.4.0 (3GPP TS 23.401 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123433 V 19.7.1:2025-10

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 19.7.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123433 V 19.8.0 (3GPP TS 23.433 Version 19.8.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 123433 V 19.8.0:2026-02

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123433 V 19.7.1 (3GPP TS 23.433 Version 19.7.1 Release 19):2025-10

ETSI TS 123435 V 19.3.0:2026-01

LTE – 5G – Procedures for Network Slice Capability Exposure for Application Layer Enablement Service (3GPP TS 23.435 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 123436 V 19.4.0:2026-01

LTE – 5G – Functional architecture and information flows for Application Data Analytics Enablement Service (3GPP TS 23.436 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TS 123437 V 19.4.0:2026-02

Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Spatial map and Spatial anchors – (3GPP TS 23.437 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123437 V 19.3.0 (3GPP TS 23.437 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123438 V 19.3.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Digital assets (3GPP TS 23.438 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123438 V 19.2.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123482 V 19.4.0:2026-02

5G – Functional architecture and information flows for AI/ML Enablement Service (3GPP TS 23.482 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123482 V 19.3.0 (3GPP TS 23.482 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123501 V 17.14.0:2024-10

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 17.14.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123501 V 17.15.0 (3GPP TS 23.501 Version 17.15.0 Release 17):2026-01

ETSI TS 123501 V 17.15.0:2026-01

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 123501 V 17.14.0 (3GPP TS 23.501 Version 17.14.0 Release 17):2024-10

Z ETSI TS 123501 V 18.11.0:2025-09

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123501 V 18.12.0 (3GPP TS 23.501 Version 18.12.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 123501 V 18.12.0:2026-01

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123501 V 18.11.0 (3GPP TS 23.501 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 123501 V 19.6.0:2026-01

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123501 V 19.5.0 (3GPP TS 23.501 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123502 V 17.14.0:2025-04

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 17.14.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 17.15.0 (3GPP TS 23.502 Version 17.15.0 Release 17):2026-01

ETSI TS 123502 V 17.15.0:2026-01

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 123502 V 17.14.0 (3GPP TS 23.502 Version 17.14.0 Release 17):2025-04

Z ETSI TS 123502 V 18.11.0:2025-09

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 18.12.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.12.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 123502 V 18.12.0:2026-01

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.12.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 123502 V 18.11.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 123502 V 19.6.0:2026-01

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123502 V 19.5.0 (3GPP TS 23.502 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123503 V 19.6.0:2026-01

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123503 V 19.5.0 (3GPP TS 23.503 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123540 V 19.2.0:2026-01

5G – 5G System: Technical realization of Service Based Short Message Service – Stage 2 (3GPP TS 23.540 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 123542 V 19.1.0:2026-01

5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 123548 V 19.5.0:2026-01

5G – 5G System Enhancements for Edge Computing – Stage 2 (3GPP TS 23.548 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123548 V 19.4.0 (3GPP TS 23.548 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123554 V 19.8.0:2026-02

5G – Application architecture for MSGin5G Service – Stage 2 (3GPP TS 23.554 version 19.8.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123554 V 19.7.0 (3GPP TS 23.554 Version 19.7.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123558 V 19.8.0:2026-02

5G – Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 19.8.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123558 V 19.7.0 (3GPP TS 23.558 Version 19.7.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123682 V 19.3.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123682 V 19.2.0 (3GPP TS 23.682 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124007 V 19.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile radio interface signalling layer 3 – General Aspects (3GPP TS 24.007 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124007 V 19.3.0 (3GPP TS 24.007 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124008 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile radio interface Layer 3 specification – Core network protocols – Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124008 V 19.4.0 (3GPP TS 24.008 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124080 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification – Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 124186 V 19.5.0:2026-02

5G – IMS Data Channel applications – Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124186 V 19.4.0 (3GPP TS 24.186 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124229 V 18.8.0:2025-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 18.8.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 18.9.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124229 V 18.9.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 18.8.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.8.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 124229 V 19.4.1:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 19.4.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 19.5.0 (3GPP TS 24.229 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 124229 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 19.4.1 (3GPP TS 24.229 Version 19.4.1 Release 19):2025-10

ETSI TS 124247 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Messaging service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem – Stage 3 (3GPP TS 24.247 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 124257 V 19.4.0:2026-01

5G – Uncrewed Aerial System (UAS) Application Enabler (UAE) layer – Protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.257 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TS 124275 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Management Object (MO) for Basic Communication Part (BCP) of IMS Multimedia Telephony (MMTEL) communication service (3GPP TS 24.275 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124283 V 19.1.0:2026-02

5G – Mission Critical Location Management (MCLoc) – Protocol Specification (3GPP TS 24.283 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124283 V 19.0.0 (3GPP TS 24.283 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124294 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – IP Multimedia Subsystem (IMS) Centralized Services (ICS) protocol via I1 interface (3GPP TS 24.294 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124301 V 19.5.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS) – Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124301 V 19.4.0 (3GPP TS 24.301 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124302 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks – Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124303 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6 – Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124322 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over restrictive access networks – Stage 3 (3GPP TS 24.322 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124368 V 19.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124368 V 19.3.0 (3GPP TS 24.368 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124369 V 19.0.0:2026-02

5G – Ambient IoT Non-Access-Stratum (AIoT NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.369 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124392 V 19.0.0:2026-02

5G – Application enablement aspects for MMTel – Protocol specification (3GPP TS 24.392 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124514 V 19.3.0:2026-01

5G – Ranging based services and sidelink positioning in 5G system(5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.514 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 124538 V 19.4.0:2026-02

5G – Enabling MSGin5G Service – Protocol specification (3GPP TS 24.538 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124538 V 19.3.0 (3GPP TS 24.538 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124539 V 19.3.0:2026-01

5G – 5G System (5GS) – Network to TSN translator (TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.539 version 19.3.0 Release 19)

Z ETSI TS 124546 V 17.8.0:2025-07

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 17.8.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 17.9.0 (3GPP TS 24.546 Version 17.9.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124546 V 17.9.0:2026-02

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 17.9.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 17.8.0 (3GPP TS 24.546 Version 17.8.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 124546 V 18.2.0:2025-07

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 18.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124546 V 18.3.0:2026-02

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 18.2.0 (3GPP TS 24.546 Version 18.2.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 124546 V 19.2.0:2026-02

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.1.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124549 V 19.1.1:2026-02

5G – Network slice capability enablement- Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 19.1.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124549 V 19.0.0 (3GPP TS 24.549 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124550 V 19.0.0:2026-02

5G – Digital asset, Spatial mapping and Spatial anchors server – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – (3GPP TS 24.550 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 124554 V 18.9.0:2025-07

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124554 V 18.10.0 (3GPP TS 24.554 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124554 V 18.10.0:2026-02

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124554 V 18.9.0 (3GPP TS 24.554 Version 18.9.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 124554 V 19.4.0:2026-02

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124554 V 19.3.0 (3GPP TS 24.554 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124555 V 19.4.0:2026-02

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) – User Equipment (UE) policies – Stage 3 (3GPP TS 24.555 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124555 V 19.3.0 (3GPP TS 24.555 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124558 V 17.7.0:2025-10

5G – Enabling Edge Applications – Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 17.7.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124558 V 17.8.0 (3GPP TS 24.558 Version 17.8.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124558 V 17.8.0:2026-02

5G – Enabling Edge Applications – Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 17.8.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124558 V 17.7.0 (3GPP TS 24.558 Version 17.7.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 124558 V 18.9.0:2025-10

5G – Enabling Edge Applications – Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124558 V 18.10.0 (3GPP TS 24.558 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124558 V 18.10.0:2026-02

5G – Enabling Edge Applications – Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124558 V 18.9.0 (3GPP TS 24.558 Version 18.9.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 124558 V 19.5.0:2026-02

5G – Enabling Edge Applications – Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124558 V 19.4.0 (3GPP TS 24.558 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124559 V 18.1.0:2024-05

5G – Application Data Analytics Enablement Service (ADAES) – Stage 3 (3GPP TS 24.559 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124559 V 18.2.0 (3GPP TS 24.559 Version 18.2.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124559 V 18.2.0:2026-02

5G – Application Data Analytics Enablement Service (ADAES) – Stage 3 (3GPP TS 24.559 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124559 V 18.1.0 (3GPP TS 24.559 Version 18.1.0 Release 18):2024-05

ETSI TS 124559 V 19.4.1:2026-02

5G – Application Data Analytics Enablement Service (ADAES) – Stage 3 (3GPP TS 24.559 version 19.4.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124559 V 19.3.0 (3GPP TS 24.559 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124560 V 19.0.0:2026-02

5G – Artificial Intelligence Machine Learning (AIML) Services – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – Stage 3 (3GPP TS 24.560 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124571 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124571 V 19.2.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124572 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System (5GS) – User plane Location Services (LCS) protocols and procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.572 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124572 V 19.4.0 (3GPP TS 24.572 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124577 V 18.2.0:2024-10

5G – Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124577 V 18.3.0 (3GPP TS 24.577 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124577 V 18.3.0:2026-02

5G – Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124577 V 18.2.0 (3GPP TS 24.577 Version 18.2.0 Release 18):2024-10

ETSI TS 124577 V 19.2.0:2026-02

5G – Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124577 V 19.1.0 (3GPP TS 24.577 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124583 V 18.2.0:2025-10

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Stage 3 (3GPP TS 24.583 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124583 V 18.3.0 (3GPP TS 24.583 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124583 V 18.3.0:2026-02

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Stage 3 (3GPP TS 24.583 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124583 V 18.2.0 (3GPP TS 24.583 Version 18.2.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 124583 V 19.0.0:2025-10

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Stage 3 (3GPP TS 24.583 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124583 V 19.1.0 (3GPP TS 24.583 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 124583 V 19.1.0:2026-02

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Stage 3 (3GPP TS 24.583 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124583 V 19.0.0 (3GPP TS 24.583 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 124607 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem – Protocol specification (3GPP TS 24.607 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124607 V 19.1.0 (3GPP TS 24.607 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 124607 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem – Protocol specification (3GPP TS 24.607 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124607 V 19.0.0 (3GPP TS 24.607 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 125304 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – User Equipment (UE) procedures in idle mode and procedures for cell reselection in connected mode (3GPP TS 25.304 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 125304 V 19.1.0 (3GPP TS 25.304 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 125304 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – User Equipment (UE) procedures in idle mode and procedures for cell reselection in connected mode (3GPP TS 25.304 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 125304 V 19.0.0 (3GPP TS 25.304 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 125419 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – UTRAN Iu-BC interface: Service Area Broadcast Protocol (SABP) (3GPP TS 25.419 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 125993 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) (3GPP TR 25.993 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 126114 V 18.11.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Multimedia Telephony – Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126114 V 18.12.0 (3GPP TS 26.114 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126114 V 18.12.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Multimedia Telephony – Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126114 V 18.11.0 (3GPP TS 26.114 Version 18.11.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 126114 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Multimedia Telephony – Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126114 V 19.1.0 (3GPP TS 26.114 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 126117 V 19.0.0:2025-10

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126117 V 19.1.0 (3GPP TS 26.117 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126117 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126117 V 19.0.0 (3GPP TS 26.117 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126143 V 19.0.0:2025-10

5G – Messaging Media profiles (3GPP TS 26.143 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126143 V 19.1.0 (3GPP TS 26.143 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126143 V 19.1.0:2026-02

5G – Messaging Media profiles (3GPP TS 26.143 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126143 V 19.0.0 (3GPP TS 26.143 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126244 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS) – 3GPP file format (3GP) (3GPP TS 26.244 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126244 V 19.1.0 (3GPP TS 26.244 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126244 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS) – 3GPP file format (3GP) (3GPP TS 26.244 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126244 V 19.0.0 (3GPP TS 26.244 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126250 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – General overview (3GPP TS 26.250 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126250 V 19.1.0 (3GPP TS 26.250 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126250 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – General overview (3GPP TS 26.250 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126250 V 19.0.0 (3GPP TS 26.250 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 126251 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (fixed-point) (3GPP TS 26.251 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 126252 V 18.2.0:2024-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126252 V 18.3.0 (3GPP TS 26.252 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126252 V 18.3.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126252 V 18.2.0 (3GPP TS 26.252 Version 18.2.0 Release 18):2024-10

Z ETSI TS 126252 V 19.0.0:2025-11

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126252 V 19.1.0 (3GPP TS 26.252 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126252 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126252 V 19.0.0 (3GPP TS 26.252 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 126253 V 18.6.0:2025-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 18.7.0 (3GPP TS 26.253 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126253 V 18.7.1:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 18.7.1 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126253 V 18.7.0 (3GPP TS 26.253 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 126253 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 19.1.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126253 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126253 V 19.0.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126254 V 18.1.0:2024-07

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services – Rendering (3GPP TS 26.254 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126254 V 18.2.0 (3GPP TS 26.254 Version 18.2.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126254 V 18.2.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Rendering (3GPP TS 26.254 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126254 V 18.1.0 (3GPP TS 26.254 Version 18.1.0 Release 18):2024-07

Z ETSI TS 126254 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Rendering (3GPP TS 26.254 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126254 V 19.1.0 (3GPP TS 26.254 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126254 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Rendering (3GPP TS 26.254 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126254 V 19.0.0 (3GPP TS 26.254 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126256 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Jitter Buffer Management (3GPP TS 26.256 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126256 V 19.1.0 (3GPP TS 26.256 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126256 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Jitter Buffer Management (3GPP TS 26.256 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126256 V 19.0.0 (3GPP TS 26.256 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126258 V 18.2.0:2024-10

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 18.3.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126258 V 18.3.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126258 V 18.2.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.2.0 Release 18):2024-10

Z ETSI TS 126258 V 19.0.0:2025-11

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 19.1.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126258 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126258 V 19.0.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 126260 V 19.0.0:2025-10

5G – Objective test methodologies for the evaluation of immersive audio systems (3GPP TS 26.260 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126260 V 19.1.0 (3GPP TS 26.260 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126260 V 19.1.0:2026-02

5G – Objective test methodologies for the evaluation of immersive audio systems (3GPP TS 26.260 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126260 V 19.0.0 (3GPP TS 26.260 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126261 V 19.0.0:2025-11

5G – Terminal audio quality performance requirements for immersive audio services (3GPP TS 26.261 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126261 V 19.1.0 (3GPP TS 26.261 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126261 V 19.1.0:2026-02

5G – Terminal audio quality performance requirements for immersive audio services (3GPP TS 26.261 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126261 V 19.0.0 (3GPP TS 26.261 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 126264 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126264 V 19.1.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126264 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126264 V 19.0.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126265 V 19.0.0:2025-10

5G – Media Delivery: Video Capabilities and Operating Points (3GPP TS 26.265 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126265 V 19.1.0 (3GPP TS 26.265 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126265 V 19.1.0:2026-02

5G – Media Delivery: Video Capabilities and Operating Points (3GPP TS 26.265 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126265 V 19.0.0 (3GPP TS 26.265 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126346 V 19.2.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) – Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126346 V 19.3.0 (3GPP TS 26.346 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126346 V 19.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) – Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126346 V 19.2.0 (3GPP TS 26.346 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126501 V 19.2.0:2025-10

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126501 V 19.3.0 (3GPP TS 26.501 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126501 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126501 V 19.2.0 (3GPP TS 26.501 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126502 V 17.9.0:2025-07

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 17.10.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.10.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 126502 V 17.10.0:2026-02

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 17.10.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 17.9.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.9.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 126502 V 18.3.0:2025-07

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 18.4.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 126502 V 18.4.0:2026-02

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 18.3.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.3.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 126502 V 19.2.0:2025-10

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 19.3.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126502 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 19.2.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126506 V 19.1.0:2025-10

5G – 5G Real-time Media Communication Architecture (Stage 2) (3GPP TS 26.506 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126506 V 19.2.0 (3GPP TS 26.506 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126506 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G Real-time Media Communication Architecture (Stage 2) (3GPP TS 26.506 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126506 V 19.1.0 (3GPP TS 26.506 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126510 V 19.0.0:2025-10

5G – Media delivery – interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126510 V 19.1.0 (3GPP TS 26.510 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126510 V 19.1.0:2026-02

5G – Media delivery – interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126510 V 19.0.0 (3GPP TS 26.510 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126512 V 19.0.0:2025-10

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Protocols (3GPP TS 26.512 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126512 V 19.1.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126512 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Protocols (3GPP TS 26.512 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126512 V 19.0.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126517 V 19.0.1:2025-10

LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 19.0.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126517 V 19.1.0 (3GPP TS 26.517 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126517 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126517 V 19.0.1 (3GPP TS 26.517 Version 19.0.1 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126522 V 19.2.0:2025-10

5G – 5G Real-time Media Transport Protocol Configurations (3GPP TS 26.522 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126522 V 19.3.0 (3GPP TS 26.522 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 126522 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G Real-time Media Transport Protocol Configurations (3GPP TS 26.522 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126522 V 19.2.0 (3GPP TS 26.522 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

ETSI TR 126925 V 19.0.0:2026-01

5G – Typical traffic characteristics of media services on 3GPP networks (3GPP TR 26.925 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 126927 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Study on Artificial Intelligence and Machine learning in 5G media services (3GPP TR 26.927 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 126933 V 19.0.0:2026-01

5G – Study on Diverse Audio Capturing system (3GPP TR 26.933 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 126941 V 19.0.1:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Network Slicing Extensions for 5G media services (3GPP TR 26.941 version 19.0.1 Release 19)

ETSI TR 126942 V 19.0.0:2026-01

5G – Study on Media energy consumption exposure and Evaluation framework (3GPP TR 26.942 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TR 126996 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Immersive Audio for Split Rendering Scenarios – Performance characterization (3GPP TR 26.996 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 126996 V 19.1.0 (3GPP TR 26.996 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 126996 V 19.1.0:2026-02

Immersive Audio for Split Rendering Scenarios – Performance characterization (3GPP TR 26.996 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 126996 V 19.0.0 (3GPP TR 26.996 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TR 126997 V 19.0.0:2026-02

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Performance characterization (3GPP TR 26.997 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 127007 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 127007 V 19.4.0 (3GPP TS 27.007 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 128105 V 19.3.0:2025-10

5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128105 V 19.4.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128105 V 19.4.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128105 V 19.3.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128111 V 18.6.0:2025-11

5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128111 V 18.7.0 (3GPP TS 28.111 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128111 V 18.7.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 128111 V 18.6.0 (3GPP TS 28.111 Version 18.6.0 Release 18):2025-11

Z ETSI TS 128111 V 19.3.0:2025-11

5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128111 V 19.4.0 (3GPP TS 28.111 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128111 V 19.4.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128111 V 19.3.0 (3GPP TS 28.111 Version 19.3.0 Release 19):2025-11

ETSI TS 128202 V 19.0.0:2026-01

5G – Charging management – Network slice management charging in the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 28.202 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 128312 V 19.3.0:2025-11

LTE – 5G – Management and orchestration – Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128312 V 19.4.0 (3GPP TS 28.312 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128312 V 19.4.0:2026-02

LTE – 5G – Management and orchestration – Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128312 V 19.3.0 (3GPP TS 28.312 Version 19.3.0 Release 19):2025-11

ETSI TS 128313 V 19.2.0:2026-01

5G – Management and orchestration – Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 128315 V 19.0.0:2026-01

5G – Management and orchestration – Plug and Connect – Procedure flows (3GPP TS 28.315 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 128317 V 19.1.0:2026-01

5G – Management and orchestration – Self-configuration of Radio Access Network Entities (RAN NEs) (3GPP TS 28.317 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 128318 V 19.1.0:2026-01

5G – Management and Orchestration – Network and services operations for energy utilities (3GPP TS 28.318 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 128530 V 19.0.0:2026-01

5G – Management and orchestration – Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 128532 V 18.7.0:2025-11

5G – Management and orchestration – Generic management services (3GPP TS 28.532 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128532 V 18.8.0 (3GPP TS 28.532 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128532 V 18.8.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Generic management services (3GPP TS 28.532 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128532 V 18.7.0 (3GPP TS 28.532 Version 18.7.0 Release 18):2025-11

Z ETSI TS 128532 V 19.2.0:2025-11

5G – Management and orchestration – Generic management services (3GPP TS 28.532 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128532 V 19.3.0 (3GPP TS 28.532 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128532 V 19.3.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Generic management services (3GPP TS 28.532 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128532 V 19.2.0 (3GPP TS 28.532 Version 19.2.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 128533 V 19.3.0:2025-10

5G – Management and orchestration – Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128533 V 19.4.0 (3GPP TS 28.533 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128533 V 19.4.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128533 V 19.3.0 (3GPP TS 28.533 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128537 V 17.6.0:2024-10

5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 17.6.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128537 V 17.7.0 (3GPP TS 28.537 Version 17.7.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 128537 V 17.7.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 17.7.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 128537 V 17.6.0 (3GPP TS 28.537 Version 17.6.0 Release 17):2024-10

Z ETSI TS 128537 V 18.2.0:2024-10

5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 18.2.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128537 V 18.3.0 (3GPP TS 28.537 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128537 V 18.3.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 18.3.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 128537 V 18.2.0 (3GPP TS 28.537 Version 18.2.0 Release 18):2024-10

ETSI TS 128537 V 19.4.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 19.4.0 Release 19)

Z ETSI TS 128538 V 18.10.0:2025-03

5G – Management and orchestration – Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128538 V 18.11.0 (3GPP TS 28.538 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128538 V 18.11.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128538 V 18.10.0 (3GPP TS 28.538 Version 18.10.0 Release 18):2025-03

ETSI TS 128538 V 19.5.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128538 V 19.4.0 (3GPP TS 28.538 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 128540 V 19.2.0:2025-10

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 1 (3GPP TS 28.540 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128540 V 19.3.0 (3GPP TS 28.540 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128540 V 19.3.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 1 (3GPP TS 28.540 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128540 V 19.2.0 (3GPP TS 28.540 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128541 V 18.13.0:2025-10

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.13.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128541 V 18.14.0 (3GPP TS 28.541 Version 18.14.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128541 V 18.14.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128541 V 18.13.0 (3GPP TS 28.541 Version 18.13.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 128541 V 19.5.0:2025-10

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128541 V 19.6.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128541 V 19.6.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128541 V 19.5.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.5.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128550 V 19.1.0:2025-11

5G – Management and orchestration – Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128550 V 19.2.0 (3GPP TS 28.550 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128550 V 19.2.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128550 V 19.1.0 (3GPP TS 28.550 Version 19.1.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 128552 V 18.11.0:2025-07

5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128552 V 18.12.0 (3GPP TS 28.552 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128552 V 18.12.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128552 V 18.11.0 (3GPP TS 28.552 Version 18.11.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 128552 V 19.5.0:2025-10

5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128552 V 19.6.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128552 V 19.6.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128552 V 19.5.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.5.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128554 V 16.18.0:2025-07

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 16.18.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128554 V 16.19.0 (3GPP TS 28.554 Version 16.19.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 128554 V 16.19.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 16.19.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 128554 V 16.18.0 (3GPP TS 28.554 Version 16.18.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 128554 V 17.16.0:2025-07

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 17.16.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128554 V 17.17.0 (3GPP TS 28.554 Version 17.17.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 128554 V 17.17.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 128554 V 17.16.0 (3GPP TS 28.554 Version 17.16.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 128554 V 18.8.0:2025-07

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128554 V 18.9.0 (3GPP TS 28.554 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128554 V 18.9.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128554 V 18.8.0 (3GPP TS 28.554 Version 18.8.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 128554 V 19.5.1:2025-12

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 19.5.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128554 V 19.6.0 (3GPP TS 28.554 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128554 V 19.6.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128554 V 19.5.1 (3GPP TS 28.554 Version 19.5.1 Release 19):2025-12

Z ETSI TS 128558 V 19.5.0:2025-10

5G – Management and orchestration – UE level measurements for 5G system (3GPP TS 28.558 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128558 V 19.6.0 (3GPP TS 28.558 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128558 V 19.6.0:2026-02

5G – Management and orchestration – UE level measurements for 5G system (3GPP TS 28.558 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128558 V 19.5.0 (3GPP TS 28.558 Version 19.5.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128561 V 19.0.0:2025-10

5G – Management and orchestration – Management aspects of Network Digital Twins (3GPP TS 28.561 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128561 V 19.1.1 (3GPP TS 28.561 Version 19.1.1 Release 19):2026-02

ETSI TS 128561 V 19.1.1:2026-02

5G – Management and orchestration – Management aspects of Network Digital Twins (3GPP TS 28.561 version 19.1.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128561 V 19.0.0 (3GPP TS 28.561 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128567 V 19.0.0:2025-10

5G – Management and orchestration – Management Aspects of Closed Control Loops (3GPP TS 28.567 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128567 V 19.1.1 (3GPP TS 28.567 Version 19.1.1 Release 19):2026-02

ETSI TS 128567 V 19.1.1:2026-02

5G – Management and orchestration – Management Aspects of Closed Control Loops (3GPP TS 28.567 version 19.1.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128567 V 19.0.0 (3GPP TS 28.567 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128572 V 19.0.0:2025-10

5G – Management and orchestration – Management of planned configurations (3GPP TS 28.572 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128572 V 19.1.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128572 V 19.1.0:2026-02

5G – Management and orchestration – Management of planned configurations (3GPP TS 28.572 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128572 V 19.0.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 128620 V 19.2.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 19.2.0 Release 19)

Z ETSI TS 128622 V 18.12.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128622 V 18.13.0 (3GPP TS 28.622 Version 18.13.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128622 V 18.13.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128622 V 18.12.0 (3GPP TS 28.622 Version 18.12.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 128622 V 19.5.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128622 V 19.6.0 (3GPP TS 28.622 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128622 V 19.6.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128622 V 19.5.0 (3GPP TS 28.622 Version 19.5.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128623 V 18.12.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 18.13.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.13.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 128623 V 18.13.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 18.12.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.12.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 128623 V 19.5.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 19.6.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128623 V 19.6.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 19.5.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.5.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 128657 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Requirements (3GPP TS 28.657 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 128658 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 128659 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 128662 V 19.1.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.662 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128662 V 19.2.0 (3GPP TS 28.662 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128662 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.662 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128662 V 19.1.0 (3GPP TS 28.662 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 128663 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128663 V 19.1.0 (3GPP TS 28.663 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 128663 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128663 V 19.0.0 (3GPP TS 28.663 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 128708 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 28.708 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 128709 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP) – Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 128914 V 19.0.0:2026-01

5G – Study on intent driven management service for mobile network phase 3 (3GPP TR 28.914 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 128915 V 19.0.0:2026-01

5G – Study on management aspect of Network Digital Twin (3GPP TR 28.915 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129002 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129002 V 19.0.0 (3GPP TS 29.002 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129010 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Information element mapping between Mobile Station – Base Station System (MS – BSS) and Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS – MSC) – Signalling Procedures and the Mobile Application Part (MAP) (3GPP TS 29.010 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129010 V 19.1.0 (3GPP TS 29.010 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129010 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Information element mapping between Mobile Station – Base Station System (MS – BSS) and Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS – MSC) – Signalling Procedures and the Mobile Application Part (MAP) (3GPP TS 29.010 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129010 V 19.0.0 (3GPP TS 29.010 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 129061 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129061 V 19.0.0 (3GPP TS 29.061 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129078 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase X – CAMEL Application Part (CAP) specification (3GPP TS 29.078 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129118 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Mobility Management Entity (MME) – Visitor Location Register (VLR) S-GW interface specification (3GPP TS 29.118 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129162 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Interworking between the IM CN subsystem and IP networks (3GPP TS 29.162 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129163 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129164 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Interworking between the 3GPP CS domain with BICC or ISUP as signalling protocol and external SIP-I networks (3GPP TS 29.164 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129165 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129165 V 19.1.0 (3GPP TS 29.165 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129175 V 18.5.0:2025-10

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129175 V 18.6.0 (3GPP TS 29.175 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129175 V 18.6.0:2026-02

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129175 V 18.5.0 (3GPP TS 29.175 Version 18.5.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 129175 V 19.4.0:2026-02

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129175 V 19.3.0 (3GPP TS 29.175 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129176 V 18.5.0:2025-07

5G – IP Multimedia Subsystems (IMS) – Media Function (MF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.176 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129176 V 18.6.0 (3GPP TS 29.176 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129176 V 18.6.0:2026-02

5G – IP Multimedia Subsystems (IMS) – Media Function (MF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.176 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129176 V 18.5.0 (3GPP TS 29.176 Version 18.5.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 129176 V 19.4.0:2026-02

5G – IP Multimedia Subsystems (IMS) – Media Function (MF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.176 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129176 V 19.3.0 (3GPP TS 29.176 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129212 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Policy and Charging Control (PCC) – Reference points (3GPP TS 29.212 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129212 V 19.1.0 (3GPP TS 29.212 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129212 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Policy and Charging Control (PCC) – Reference points (3GPP TS 29.212 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129212 V 19.0.0 (3GPP TS 29.212 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 129213 V 19.3.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129213 V 19.2.0 (3GPP TS 29.213 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129214 V 19.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129214 V 19.2.0 (3GPP TS 29.214 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129217 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Policy and Charging Control (PCC) – Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129228 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces – Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129228 V 19.1.0 (3GPP TS 29.228 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129229 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol – Protocol details (3GPP TS 29.229 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129229 V 19.1.0 (3GPP TS 29.229 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129229 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol – Protocol details (3GPP TS 29.229 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129229 V 19.0.0 (3GPP TS 29.229 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 129230 V 19.3.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Diameter applications – 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129230 V 19.2.0 (3GPP TS 29.230 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129231 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Application of SIP-I Protocols to Circuit Switched (CS) core network architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.231 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129255 V 19.3.0:2026-02

5G – Uncrewed Aerial System Service Supplier (USS) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.255 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129255 V 19.2.0 (3GPP TS 29.255 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129256 V 19.4.0:2026-02

5G – Uncrewed Aerial Systems Network Function (UAS-NF) – Aerial Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.256 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129256 V 19.3.0 (3GPP TS 29.256 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129257 V 19.5.0:2026-02

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129257 V 19.4.0 (3GPP TS 29.257 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129272 V 19.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Evolved Packet System (EPS) – Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129272 V 19.3.0 (3GPP TS 29.272 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129273 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Evolved Packet System (EPS) – 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129274 V 19.5.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3GPP Evolved Packet System (EPS) – Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C) – Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129274 V 19.4.0 (3GPP TS 29.274 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129281 V 19.2.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 19.2.0 Release 19)

Z ETSI TS 129303 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Domain Name System Procedures – Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129303 V 19.1.0 (3GPP TS 29.303 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129303 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Domain Name System Procedures – Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129303 V 19.0.0 (3GPP TS 29.303 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 129309 V 19.1.0:2026-02

5G – Bootstrapping Server Function (GBA BSF) Services (3GPP TS 29.309 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129309 V 19.0.0 (3GPP TS 29.309 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129328 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface – Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129328 V 19.1.0 (3GPP TS 29.328 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129329 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Sh interface based on the Diameter protocol – Protocol details (3GPP TS 29.329 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129329 V 19.0.0 (3GPP TS 29.329 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129334 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW) – Iq Interface – Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129336 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129338 V 19.3.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 129364 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) service data descriptions for AS interoperability (3GPP TS 29.364 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129369 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.0.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129392 V 19.0.0:2026-02

5G – Application layer support for MMTel – MMTel Enabler Server Services – stage 3 (3GPP TS 29.392 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129435 V 19.3.1:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 19.3.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129435 V 19.3.0 (3GPP TS 29.435 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129437 V 19.0.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Metaverse Enablement Services – Stage 3 (3GPP TS 29.437 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129482 V 19.0.1:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Artificial Intelligence Machine Learning Enablement (AIMLE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.482 version 19.0.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129482 V 19.0.0 (3GPP TS 29.482 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129506 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Ambient IoT Data – Stage 3 (3GPP TS 29.506 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129506 V 19.0.0 (3GPP TS 29.506 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129509 V 17.11.0:2024-07

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 17.11.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 17.12.0 (3GPP TS 29.509 Version 17.12.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129509 V 17.12.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 17.12.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 17.11.0 (3GPP TS 29.509 Version 17.11.0 Release 17):2024-07

Z ETSI TS 129509 V 18.5.0:2024-08

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 18.6.0 (3GPP TS 29.509 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129509 V 18.6.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 18.5.0 (3GPP TS 29.509 Version 18.5.0 Release 18):2024-08

ETSI TS 129509 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 19.4.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129530 V 19.0.1:2026-02

5G – 5G System – Application Function Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ML) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.530 version 19.0.1 Release 19)

ETSI TS 129532 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – 5G Multicast-Broadcast Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.532 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129532 V 19.2.0 (3GPP TS 29.532 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129534 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Access and Mobility Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.534 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129534 V 19.2.0 (3GPP TS 29.534 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129535 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – AKMA Anchor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.535 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129535 V 19.4.0 (3GPP TS 29.535 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129536 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Network Slice Admission Control Services – Stage 3 (3GPP TS 29.536 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129536 V 19.2.0 (3GPP TS 29.536 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129537 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129537 V 19.1.0 (3GPP TS 29.537 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129538 V 19.4.0:2026-02

5G – Enabling MSGin5G Service – Application Programming Interfaces (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.538 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129538 V 19.3.0 (3GPP TS 29.538 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129542 V 19.3.0:2026-02

LTE – 5G – 5G System – Session management services for Non-IP Data Delivery (NIDD) – Stage 3 (3GPP TS 29.542 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129542 V 19.2.0 (3GPP TS 29.542 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129543 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Data Transfer Policy Control Services – Stage 3 (3GPP TS 29.543 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129543 V 19.2.0 (3GPP TS 29.543 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129548 V 19.5.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – SEAL Data Delivery (SEALDD) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.548 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129548 V 19.4.0 (3GPP TS 29.548 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129552 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network Data Analytics signalling flows – Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129552 V 19.4.0 (3GPP TS 29.552 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129553 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – 5G ProSe Anchor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.553 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129553 V 19.1.0 (3GPP TS 29.553 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129555 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – 5G Direct Discovery Name Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.555 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129555 V 19.1.0 (3GPP TS 29.555 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129556 V 19.4.0:2026-02

5G – Edge Application Server Discovery Services – Stage 3 (3GPP TS 29.556 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129556 V 19.3.0 (3GPP TS 29.556 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129557 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Application Function ProSe Service – Stage 3 (3GPP TS 29.557 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129557 V 19.2.0 (3GPP TS 29.557 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129558 V 19.5.0:2026-02

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129558 V 19.4.0 (3GPP TS 29.558 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129559 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – 5G ProSe Key Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.559 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129559 V 19.3.0 (3GPP TS 29.559 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129564 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – User Plane Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129564 V 19.4.0 (3GPP TS 29.564 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129565 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 19.4.0 (3GPP TS 29.565 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129566 V 19.0.0:2026-02

5G – 5G System – Energy Information Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.566 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129569 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Ambient IoT Function (AIOTF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.569 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129569 V 19.0.0 (3GPP TS 29.569 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129570 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Service Communication Proxy Services – Stage 3 (3GPP TS 29.570 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129570 V 19.0.0 (3GPP TS 29.570 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129574 V 17.7.0:2025-06

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 17.7.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 17.8.0 (3GPP TS 29.574 Version 17.8.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129574 V 17.8.0:2026-02

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 17.8.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 17.7.0 (3GPP TS 29.574 Version 17.7.0 Release 17):2025-06

Z ETSI TS 129574 V 18.9.0:2025-06

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 18.10.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129574 V 18.10.0:2026-02

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 18.9.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.9.0 Release 18):2025-06

ETSI TS 129574 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 19.4.0 (3GPP TS 29.574 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129575 V 19.4.0:2026-01

5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TS 129576 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129576 V 19.4.0 (3GPP TS 29.576 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129577 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – IP Short Message Gateway and SMS Router For Short Message Services – Stage 3 (3GPP TS 29.577 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129577 V 19.3.0 (3GPP TS 29.577 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129578 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Mobile Number Portability Services – Stage 3 (3GPP TS 29.578 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129578 V 19.2.0 (3GPP TS 29.578 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129579 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Interworking MSC For Short Message Services – Stage 3 (3GPP TS 29.579 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129579 V 19.3.0 (3GPP TS 29.579 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129580 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129580 V 19.3.0 (3GPP TS 29.580 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129581 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129581 V 19.1.0 (3GPP TS 29.581 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129583 V 19.1.0:2026-02

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Personal IoT Network (PIN) server services (3GPP TS 29.583 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129583 V 19.0.0 (3GPP TS 29.583 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129586 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – SideLink Positioning Key Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.586 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129586 V 19.2.0 (3GPP TS 29.586 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129673 V 19.2.0:2026-02

LTE – 5G – 5G System – UE radio capability management services – Stage 3 (3GPP TS 29.673 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129673 V 19.1.0 (3GPP TS 29.673 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129675 V 19.2.0:2026-02

LTE – 5G – User Equipment (UE) radio capability provisioning service – Stage 3 (3GPP TS 29.675 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129675 V 19.1.0 (3GPP TS 29.675 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 131102 V 19.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 19.3.0 (3GPP TS 31.102 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 131105 V 18.3.0:2025-01

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131105 V 18.4.0 (3GPP TS 31.105 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 131105 V 18.4.0:2026-02

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131105 V 18.3.0 (3GPP TS 31.105 Version 18.3.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 131105 V 19.0.0:2025-10

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131105 V 19.1.0 (3GPP TS 31.105 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 131105 V 19.1.0:2026-02

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131105 V 19.0.0 (3GPP TS 31.105 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 131111 V 19.3.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 19.3.0 Release 19)

Z ETSI TS 131117 V 19.0.0:2025-10

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131117 V 19.1.0 (3GPP TS 31.117 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 131117 V 19.1.0:2026-02

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131117 V 19.0.0 (3GPP TS 31.117 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 131127 V 18.3.0:2025-10

5G – UICC-terminal interaction – non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131127 V 18.4.0 (3GPP TS 31.127 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 131127 V 18.4.0:2026-02

5G – UICC-terminal interaction – non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131127 V 18.3.0 (3GPP TS 31.127 Version 18.3.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 131130 V 18.4.0:2025-06

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – (U)SIM Application Programming Interface (API) – (U)SIM API for Java Card (3GPP TS 31.130 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131130 V 18.5.0 (3GPP TS 31.130 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 131130 V 18.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – (U)SIM Application Programming Interface (API) – (U)SIM API for Java Card (3GPP TS 31.130 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131130 V 18.4.0 (3GPP TS 31.130 Version 18.4.0 Release 18):2025-06

Z ETSI TS 131130 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – (U)SIM Application Programming Interface (API) – (U)SIM API for Java Card (3GPP TS 31.130 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131130 V 19.1.0 (3GPP TS 31.130 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 131130 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – (U)SIM Application Programming Interface (API) – (U)SIM API for Java Card (3GPP TS 31.130 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131130 V 19.0.0 (3GPP TS 31.130 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 131213 V 18.2.1:2025-12

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Test specification for (U)SIM – Application Programming Interface (API) for Java Card (3GPP TS 31.213 version 18.2.1 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131213 V 18.3.0 (3GPP TS 31.213 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 131213 V 18.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Test specification for (U)SIM – Application Programming Interface (API) for Java Card (3GPP TS 31.213 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131213 V 18.2.1 (3GPP TS 31.213 Version 18.2.1 Release 18):2025-12

ETSI TS 131220 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Characteristics of the Contact Manager for 3GPP UICC applications (3GPP TS 31.220 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 132156 V 19.3.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 19.3.0 Release 19)

Z ETSI TS 132158 V 18.3.0:2025-10

LTE – 5G – Management and orchestration – Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132158 V 18.4.0 (3GPP TS 32.158 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 132158 V 18.4.0:2026-02

LTE – 5G – Management and orchestration – Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132158 V 18.3.0 (3GPP TS 32.158 Version 18.3.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 132158 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – Management and orchestration – Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132158 V 19.1.0 (3GPP TS 32.158 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132158 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – Management and orchestration – Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132158 V 19.0.0 (3GPP TS 32.158 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132160 V 18.7.0:2024-10

LTE – 5G – Management and orchestration – Management service template (3GPP TS 32.160 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132160 V 18.8.0 (3GPP TS 32.160 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 132160 V 18.8.0:2026-02

LTE – 5G – Management and orchestration – Management service template (3GPP TS 32.160 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132160 V 18.7.0 (3GPP TS 32.160 Version 18.7.0 Release 18):2024-10

Z ETSI TS 132160 V 19.4.0:2025-10

LTE – 5G – Management and orchestration – Management service template (3GPP TS 32.160 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132160 V 19.5.0 (3GPP TS 32.160 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132160 V 19.5.0:2026-02

LTE – 5G – Management and orchestration – Management service template (3GPP TS 32.160 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132160 V 19.4.0 (3GPP TS 32.160 Version 19.4.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 132251 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Charging management – Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 132255 V 18.7.0:2025-07

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 18.8.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 132255 V 18.8.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 18.7.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.7.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 132255 V 19.3.0:2025-10

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 19.4.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132255 V 19.4.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 19.3.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132256 V 19.3.0:2025-10

5G – Charging management – 5G connection and mobility domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132256 V 19.4.0 (3GPP TS 32.256 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132256 V 19.4.0:2026-02

5G – Charging management – 5G connection and mobility domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132256 V 19.3.0 (3GPP TS 32.256 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 132271 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Charging management – Location Services (LCS) charging (3GPP TS 32.271 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 132274 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132274 V 19.0.0 (3GPP TS 32.274 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 132290 V 19.4.0:2025-10

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system – Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132290 V 19.5.0 (3GPP TS 32.290 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132290 V 19.5.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system – Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132290 V 19.4.0 (3GPP TS 32.290 Version 19.4.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132291 V 18.11.0:2025-10

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132291 V 18.12.0 (3GPP TS 32.291 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 132291 V 18.12.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132291 V 18.11.0 (3GPP TS 32.291 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 132291 V 19.4.0:2025-10

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132291 V 19.5.0 (3GPP TS 32.291 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132291 V 19.5.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132291 V 19.4.0 (3GPP TS 32.291 Version 19.4.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132298 V 19.3.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132298 V 19.4.0 (3GPP TS 32.298 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132298 V 19.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132298 V 19.3.0 (3GPP TS 32.298 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 132322 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Test management Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 32.322 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 132331 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – Notification Log (NL) Integration Reference Point (IRP) – Requirements (3GPP TS 32.331 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 132341 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – File Transfer (FT) Integration Reference Point (IRP) – Requirements (3GPP TS 32.341 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 132342 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Telecommunication management – File Transfer (FT) Integration Reference Point (IRP) – Information Service (IS) (3GPP TS 32.342 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 132401 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Performance Management (PM) – Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 132421 V 19.3.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Subscriber and equipment trace – Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132421 V 19.4.0 (3GPP TS 32.421 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132421 V 19.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Subscriber and equipment trace – Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132421 V 19.3.0 (3GPP TS 32.421 Version 19.3.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132423 V 19.4.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Subscriber and equipment trace – Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132423 V 19.5.0 (3GPP TS 32.423 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 132423 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Subscriber and equipment trace – Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132423 V 19.4.0 (3GPP TS 32.423 Version 19.4.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 133102 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3G security – Security architecture (3GPP TS 33.102 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133108 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 3G security – Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133116 V 19.0.0:2026-01

LTE – Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133117 V 19.2.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133122 V 19.2.0:2026-01

LTE – 5G – Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133126 V 19.3.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Lawful Interception requirements (3GPP TS 33.126 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 133127 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133127 V 19.4.0 (3GPP TS 33.127 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 133128 V 16.20.0:2025-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.20.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 16.21.0 (3GPP TS 33.128 Version 16.21.0 Release 16):2026-01

ETSI TS 133128 V 16.21.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.21.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 16.20.0 (3GPP TS 33.128 Version 16.20.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 133128 V 17.18.0:2025-09

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.18.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 17.19.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.19.0 Release 17):2026-01

ETSI TS 133128 V 17.19.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.19.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 17.18.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.18.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 133128 V 18.13.1:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.13.1 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 18.14.0 (3GPP TS 33.128 Version 18.14.0 Release 18):2026-01

ETSI TS 133128 V 18.14.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 18.13.1 (3GPP TS 33.128 Version 18.13.1 Release 18):2025-10

ETSI TS 133128 V 19.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 19.4.0 (3GPP TS 33.128 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 133180 V 19.3.0:2026-01

LTE – 5G – Security of the Mission Critical (MC) service (3GPP TS 33.180 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 133203 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 3G security – Access security for IP-based services (3GPP TS 33.203 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133210 V 19.2.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Network Domain Security (NDS) – IP network layer security (3GPP TS 33.210 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133216 V 19.1.0:2026-01

LTE – Security Assurance Specification (SCAS) for the evolved Node B (eNB) network product class (3GPP TS 33.216 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133246 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 3G Security – Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133250 V 19.0.0:2026-01

LTE – Security assurance specification for the PGW network product class (3GPP TS 33.250 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133256 V 19.1.0:2026-01

5G – Security aspects of Uncrewed Aerial Systems (UAS) (3GPP TS 33.256 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133310 V 19.5.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Network Domain Security (NDS) – Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 19.5.0 Release 19)

ETSI TS 133328 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133401 V 19.1.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 3GPP System Architecture Evolution (SAE) – Security architecture (3GPP TS 33.401 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133434 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Security aspects of Service Enabler Architecture Layer (SEAL) for verticals (3GPP TS 33.434 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133501 V 19.4.0:2026-01

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TS 133503 V 19.2.0:2026-01

5G – Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133511 V 19.3.0:2026-01

5G – Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 19.3.0 Release 19)

ETSI TS 133512 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133513 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – User Plane Function (UPF) (3GPP TS 33.513 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133514 V 19.1.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) for the Unified Data Management (UDM) network product class (3GPP TS 33.514 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133515 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) for the Session Management Function (SMF) network product class (3GPP TS 33.515 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133517 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) for the Security Edge Protection Proxy (SEPP) network product class (3GPP TS 33.517 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133518 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) for the Network Repository Function (NRF) network product class (3GPP TS 33.518 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133523 V 19.2.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Split gNB product classes (3GPP TS 33.523 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133527 V 19.0.0:2026-01

5G – Security Assurance Specification (SCAS) for 3GPP virtualized network products (3GPP TS 33.527 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133529 V 19.1.0:2026-01

5G – Security Assurance Specification (SCAS) for the Short Message Service Function (SMSF) network product class (3GPP TS 33.529 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 133530 V 19.0.0:2026-01

5G – Security Assurance Specification (SCAS) for the Unified Data Repository (UDR) (3GPP TS 33.530 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133537 V 19.0.0:2026-01

5G – Security Assurance Specification (SCAS) for the Authentication and Key Management for Applications (AKMA) Anchor Function (AAnF) (3GPP TS 33.537 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 133545 V 19.2.0:2026-01

5G – Security aspects of NR Femto (3GPP TS 33.545 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 133558 V 19.0.0:2026-01

5G – Security aspects of enhancement of support for enabling edge applications (3GPP TS 33.558 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 133926 V 19.4.0:2026-01

LTE – 5G – Security Assurance Specification (SCAS) threats and critical assets in 3GPP network product classes (3GPP TR 33.926 version 19.4.0 Release 19)

ETSI TR 133928 V 19.1.0:2026-01

5G – ADMF logic for provisioning Lawful Interception (LI) (3GPP TR 33.928 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TR 133938 V 19.1.0:2026-01

5G – 3GPP Cryptographic Inventory (3GPP TR 33.938 version 19.1.0 Release 19)

Z ETSI TS 134229-1 V 19.2.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-1 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 134229-1 V 19.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-1 V 19.2.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 134229-2 V 19.2.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-2 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 134229-2 V 19.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-2 V 19.2.0 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 134229-3 V 19.1.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-3 V 19.2.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 134229-3 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-3 V 19.1.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 134229-5 V 19.2.1:2025-10

5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 19.2.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-5 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 134229-5 V 19.3.0:2026-02

5G – Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-5 V 19.2.1 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.2.1 Release 19):2025-10

ETSI TS 135205 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 3G Security – Specification of the MILENAGE algorithm set: An example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5* – Document 1: General (3GPP TS 35.205 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135231 V 19.0.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5* – Document 1: Algorithm specification (3GPP TS 35.231 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135234 V 19.0.0:2026-01

5G – Specification of the MILENAGE-256 algorithm set – An example set of 256-bit 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5, f5* and f5** – Document 1: General (3GPP TS 35.234 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135235 V 19.0.0:2026-01

5G – Specification of the MILENAGE-256 algorithm set – An example set of 256-bit 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5, f5* and f5** – Document 2: algorithm specification (3GPP TS 35.235 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135236 V 19.0.0:2026-01

5G – Specification of the MILENAGE-256 algorithm set – An example set of 256-bit 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5, f5* and f5** – Document 3: Implementors test data and design conformance test data (3GPP TS 35.236 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135246 V 19.0.0:2026-01

5G – Specification of the ZUC based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA6 encryption, the 256-NIA6 integrity, and the 256-NCA6 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 1: algorithm specification (3GPP TS 35.246 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135249 V 19.1.0:2026-01

5G – Specification of an example algorithm for f5** function for MILENAGE and Tuak – Algorithm specification and test data (3GPP TS 35.249 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TR 135937 V 19.0.0:2026-01

5G – Specification of the MILENAGE-256 algorithm set – An example set of 256-bit 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5, f5* and f5** – Document 4: summary and results of design and evaluation (3GPP TR 35.937 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 136102 V 18.10.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 18.11.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 136102 V 18.11.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 18.10.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.10.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 136102 V 19.1.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 19.2.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136102 V 19.2.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 19.1.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136104 V 14.11.0:2022-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 14.11.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136104 V 14.12.0 (3GPP TS 36.104 Version 14.12.0 Release 14):2026-02

ETSI TS 136104 V 14.12.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 14.12.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 14.11.0 (3GPP TS 36.104 Version 14.11.0 Release 14):2022-03

Z ETSI TS 136104 V 15.15.0:2022-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.15.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136104 V 15.16.0 (3GPP TS 36.104 Version 15.16.0 Release 15):2026-02

ETSI TS 136104 V 15.16.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.16.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 15.15.0 (3GPP TS 36.104 Version 15.15.0 Release 15):2022-04

Z ETSI TS 136104 V 16.16.0:2024-05

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 16.16.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136104 V 16.17.0 (3GPP TS 36.104 Version 16.17.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 136104 V 16.17.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 16.17.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 16.16.0 (3GPP TS 36.104 Version 16.16.0 Release 16):2024-05

Z ETSI TS 136104 V 17.13.0:2025-01

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 17.13.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136104 V 17.14.0 (3GPP TS 36.104 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 136104 V 17.14.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 17.14.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 17.13.0 (3GPP TS 36.104 Version 17.13.0 Release 17):2025-01

Z ETSI TS 136104 V 18.7.0:2025-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136104 V 18.8.0 (3GPP TS 36.104 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 136104 V 18.8.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 18.7.0 (3GPP TS 36.104 Version 18.7.0 Release 18):2025-04

ETSI TS 136104 V 19.2.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136104 V 19.1.0 (3GPP TS 36.104 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 136106 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – FDD repeater radio transmission and reception (3GPP TS 36.106 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136106 V 19.1.0 (3GPP TS 36.106 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136106 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – FDD repeater radio transmission and reception (3GPP TS 36.106 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136106 V 19.0.0 (3GPP TS 36.106 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136108 V 18.9.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 18.10.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 136108 V 18.10.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 18.9.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.9.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 136108 V 19.1.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 19.2.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136108 V 19.2.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 19.1.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136141 V 14.14.0:2022-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 14.14.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136141 V 14.15.0 (3GPP TS 36.141 Version 14.15.0 Release 14):2026-02

ETSI TS 136141 V 14.15.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 14.15.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 136141 V 14.14.0 (3GPP TS 36.141 Version 14.14.0 Release 14):2022-03

Z ETSI TS 136141 V 15.21.0:2025-01

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.21.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136141 V 15.22.0 (3GPP TS 36.141 Version 15.22.0 Release 15):2026-02

ETSI TS 136141 V 15.22.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.22.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 136141 V 15.21.0 (3GPP TS 36.141 Version 15.21.0 Release 15):2025-01

Z ETSI TS 136141 V 16.20.0:2025-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 16.20.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136141 V 16.21.0 (3GPP TS 36.141 Version 16.21.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 136141 V 16.21.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 16.21.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 136141 V 16.20.0 (3GPP TS 36.141 Version 16.20.0 Release 16):2025-04

- Z ETSI TS 136141 V 17.14.0:2025-04**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136141 V 17.15.0 (3GPP TS 36.141 Version 17.15.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 136141 V 17.15.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 136141 V 17.14.0 (3GPP TS 36.141 Version 17.14.0 Release 17):2025-04
- Z ETSI TS 136141 V 18.6.0:2025-04**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136141 V 18.7.0 (3GPP TS 36.141 Version 18.7.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 136141 V 18.7.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136141 V 18.6.0 (3GPP TS 36.141 Version 18.6.0 Release 18):2025-04
- ETSI TS 136141 V 19.1.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136141 V 19.0.0 (3GPP TS 36.141 Version 19.0.0 Release 19):2026-01
- Z ETSI TS 136181 V 18.7.0:2025-10**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 18.8.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.8.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 136181 V 18.8.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136181 V 18.7.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.7.0 Release 18):2025-10
- Z ETSI TS 136181 V 19.1.0:2025-10**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 19.2.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.2.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 136181 V 19.2.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136181 V 19.1.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 136212 V 19.1.0:2025-10**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136212 V 19.2.0 (3GPP TS 36.212 Version 19.2.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 136212 V 19.2.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136212 V 19.1.0 (3GPP TS 36.212 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 136300 V 18.6.0:2025-10**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136300 V 18.7.0 (3GPP TS 36.300 Version 18.7.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 136300 V 18.7.0:2026-02**
 LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136300 V 18.6.0 (3GPP TS 36.300 Version 18.6.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 136300 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136300 V 19.1.0 (3GPP TS 36.300 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136300 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136300 V 19.0.0 (3GPP TS 36.300 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136304 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136304 V 19.1.0 (3GPP TS 36.304 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136304 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136304 V 19.0.0 (3GPP TS 36.304 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136306 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 19.1.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136306 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136306 V 19.0.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 136307 V 19.1.0:2026-01

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 19.1.0 Release 19)

Z ETSI TS 136321 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136321 V 19.1.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136321 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136321 V 19.0.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136331 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 19.1.0 (3GPP TS 36.331 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136331 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136331 V 19.0.0 (3GPP TS 36.331 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 136410 V 19.0.0:2026-01

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – S1 general aspects and principles (3GPP TS 36.410 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 136413 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136413 V 19.1.0 (3GPP TS 36.413 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 136413 V 19.1.0:2026-01

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136413 V 19.0.0 (3GPP TS 36.413 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 136423 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136423 V 19.0.0 (3GPP TS 36.423 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 136443 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136443 V 19.1.0 (3GPP TS 36.443 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136443 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136443 V 19.0.0 (3GPP TS 36.443 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 136521-2 V 18.10.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-2 V 18.11.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 136521-2 V 18.11.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136521-2 V 18.10.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 18.10.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 136521-2 V 19.0.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 136521-4 V 18.7.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance Conformance Testing (3GPP TS 36.521-4 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-4 V 18.8.0 (3GPP TS 36.521-4 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 136521-4 V 18.8.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance Conformance Testing (3GPP TS 36.521-4 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136521-4 V 18.7.0 (3GPP TS 36.521-4 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 136521-4 V 19.0.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance Conformance Testing (3GPP TS 36.521-4 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 136523-2 V 19.0.0:2025-10

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-2 V 19.1.0 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 136523-2 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136523-2 V 19.0.0 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TR 136903 V 18.5.0:2025-07

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 136903 V 18.6.0 (3GPP TR 36.903 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TR 136903 V 18.6.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TR 136903 V 18.5.0 (3GPP TR 36.903 Version 18.5.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 137104 V 19.1.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 19.2.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137104 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137104 V 19.1.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137113 V 16.6.0:2024-05

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 16.6.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137113 V 16.7.0 (3GPP TS 37.113 Version 16.7.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 137113 V 16.7.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 16.7.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 137113 V 16.6.0 (3GPP TS 37.113 Version 16.6.0 Release 16):2024-05

Z ETSI TS 137113 V 17.4.0:2024-05

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 17.4.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137113 V 17.5.0 (3GPP TS 37.113 Version 17.5.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137113 V 17.5.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 17.5.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137113 V 17.4.0 (3GPP TS 37.113 Version 17.4.0 Release 17):2024-05

Z ETSI TS 137113 V 18.1.0:2024-05

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137113 V 18.2.0 (3GPP TS 37.113 Version 18.2.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137113 V 18.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137113 V 18.1.0 (3GPP TS 37.113 Version 18.1.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 137113 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137113 V 19.1.0 (3GPP TS 37.113 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137113 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137113 V 19.0.0 (3GPP TS 37.113 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137320 V 18.4.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137320 V 18.5.0 (3GPP TS 37.320 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137320 V 18.5.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137320 V 18.4.0 (3GPP TS 37.320 Version 18.4.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 137320 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137320 V 19.1.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137320 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137320 V 19.0.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137355 V 18.6.0:2025-10

LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137355 V 18.7.0 (3GPP TS 37.355 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137355 V 18.7.0:2026-02

LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137355 V 18.6.0 (3GPP TS 37.355 Version 18.6.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137355 V 19.0.0:2025-10

LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137355 V 19.1.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137355 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137355 V 19.0.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 137480 V 19.0.0:2026-01

5G – E1 general aspects and principles (3GPP TS 37.480 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 137483 V 19.0.0:2025-10

5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137483 V 19.1.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137483 V 19.1.0:2026-02

5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137483 V 19.0.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137571-2 V 18.3.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 18.3.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-2 V 18.4.0 (3GPP TS 37.571-2 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137571-2 V 18.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 18.4.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 137571-2 V 18.3.0 (3GPP TS 37.571-2 Version 18.3.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137571-3 V 18.3.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-3 V 18.4.0 (3GPP TS 37.571-3 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137571-3 V 18.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137571-3 V 18.3.0 (3GPP TS 37.571-3 Version 18.3.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137571-4 V 18.2.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-4 V 18.3.0 (3GPP TS 37.571-4 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137571-4 V 18.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137571-4 V 18.2.0 (3GPP TS 37.571-4 Version 18.2.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137571-5 V 18.1.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-5 V 18.2.0 (3GPP TS 37.571-5 Version 18.2.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137571-5 V 18.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137571-5 V 18.1.0 (3GPP TS 37.571-5 Version 18.1.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137579-1 V 17.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 1: Common test environment (3GPP TS 37.579-1 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-1 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-1 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137579-1 V 17.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 1: Common test environment (3GPP TS 37.579-1 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-1 V 17.3.0 (3GPP TS 37.579-1 Version 17.3.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 137579-2 V 17.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-2 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-2 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137579-2 V 17.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-2 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-2 V 17.3.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.3.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 137579-4 V 17.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 37.579-4 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-4 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-4 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137579-4 V 17.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 37.579-4 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-4 V 17.3.0 (3GPP TS 37.579-4 Version 17.3.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 137579-5 V 18.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 37.579-5 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-5 V 18.4.0 (3GPP TS 37.579-5 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137579-5 V 18.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 37.579-5 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137579-5 V 18.3.0 (3GPP TS 37.579-5 Version 18.3.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 137579-6 V 17.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-6 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-6 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137579-6 V 17.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-6 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-6 V 17.3.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.3.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 137579-7 V 17.3.0:2025-10

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 7: Mission Critical Data (MCDData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-7 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-7 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137579-7 V 17.4.0:2026-02

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 7: Mission Critical Data (MCDData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-7 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-7 V 17.3.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.3.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TR 137941 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 137941 V 19.1.0 (3GPP TR 37.941 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 137941 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 137941 V 19.0.0 (3GPP TR 37.941 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138101-5 V 18.11.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 18.12.0

(3GPP TS 38.101-5 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138101-5 V 18.12.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 18.11.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138101-5 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 19.3.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138101-5 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 19.2.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138108 V 17.12.0:2025-10

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.12.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138108 V 17.13.0 (3GPP TS 38.108 Version 17.13.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138108 V 17.13.0:2026-02

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.13.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138108 V 17.12.0 (3GPP TS 38.108 Version 17.12.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138108 V 18.8.0:2025-10

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 18.8.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138108 V 18.9.0 (3GPP TS 38.108 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138108 V 18.9.0:2026-02

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138108 V 18.8.0 (3GPP TS 38.108 Version 18.8.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138108 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138108 V 19.3.0 (3GPP TS 38.108 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138108 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138108 V 19.2.0 (3GPP TS 38.108 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138115-1 V 17.7.0:2025-04

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.7.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 17.8.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 17.8.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138115-1 V 17.8.0:2026-02

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.8.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 17.7.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 17.7.0 Release 17):2025-04

Z ETSI TS 138115-1 V 18.9.0:2025-07

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 18.10.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138115-1 V 18.10.0:2026-02

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 18.9.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.9.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138115-1 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138115-1 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 19.2.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138161 V 19.1.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements – Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138161 V 19.2.0 (3GPP TS 38.161 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138161 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements – Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138161 V 19.1.0 (3GPP TS 38.161 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138181 V 17.9.0:2025-10

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 17.10.0 (3GPP TS 38.181 Version 17.10.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138181 V 17.10.0:2026-02

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.10.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138181 V 17.9.0 (3GPP TS 38.181 Version 17.9.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138181 V 18.7.0:2025-10

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 18.8.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138181 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138181 V 18.7.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138194 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node radio transmission and reception (3GPP TS 38.194 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138194 V 19.1.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138194 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node radio transmission and reception (3GPP TS 38.194 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138194 V 19.0.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138351 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Sidelink Relay Adaptation Protocol (SRAP) Specification (3GPP TS 38.351 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138351 V 19.1.0 (3GPP TS 38.351 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138351 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Sidelink Relay Adaptation Protocol (SRAP) Specification (3GPP TS 38.351 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138351 V 19.0.0 (3GPP TS 38.351 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 138523-2 V 19.3.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 138523-3 V 18.4.0:2025-10

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-3 V 18.5.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138523-3 V 18.5.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138523-3 V 18.4.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.4.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138551 V 18.4.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138551 V 18.5.0 (3GPP TS 38.551 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138551 V 18.5.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138551 V 18.4.0 (3GPP TS 38.551 Version 18.4.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138561 V 18.3.0:2025-07

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138561 V 18.4.0 (3GPP TS 38.561 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138561 V 18.4.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138561 V 18.3.0 (3GPP TS 38.561 Version 18.3.0 Release 18):2025-07

ETSI TR 138746 V 19.0.0:2026-02

5G – High power UE (power class 1.5 or 2) for NR Inter-band Carrier Aggregation (CA)/Dual Connectivity (DC) with/without Supplementary Uplink (SUL) with high power on TDD band(s) (3GPP TR 38.746 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TR 138774 V 19.0.0:2025-10

5G – Radio Frequency (RF) requirements for Low-Power Wake-up Signal and Receiver (3GPP TR 38.774 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138774 V 19.1.0 (3GPP TR 38.774 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138774 V 19.1.0:2026-02

5G – Radio Frequency (RF) requirements for Low-Power Wake-up Signal and Receiver (3GPP TR 38.774 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138774 V 19.0.0 (3GPP TR 38.774 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TR 138793 V 19.0.0:2026-02

5G – Requirements for simultaneous Rx/Tx band combinations for NR CA/DC, NR SUL and LTE/NR DC (3GPP TR 38.793 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 138794 V 19.0.0:2026-02

5G – High power UE (power class 1.5 or 2) for NR Intra-band Carrier Aggregation (CA) with high power on FDD or TDD band (3GPP TR 38.794 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TR 138908 V 19.2.0:2026-02

5G – Protection of fixed satellite service (FSS) UL within 6425 to 7125 MHz (3GPP TR 38.908 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138908 V 19.1.0 (3GPP TR 38.908 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 143022 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (3GPP TS 43.022 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 143022 V 19.1.0 (3GPP TS 43.022 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 143022 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (3GPP TS 43.022 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 143022 V 19.0.0 (3GPP TS 43.022 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 151013 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Test specification for Subscriber Identity Module (SIM) Application Programming Interface (API) for Java Card (3GPP TS 51.013 version 19.0.0 Release 19)

IEC-Publikationen

ZE IEC 65C/1361/CD:2025-08

Industrial Networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65C/1381/CDV (IEC 63595-1):2026-02

E IEC 65C/1381/CDV:2026-02

Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Ersatz für IEC 65C/1361/CD (IEC 63595-1):2025-08

Einsprüche bis 2026-05-01

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R M.2177-0:2026-02

Detailed specifications of the satellite radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2020 (IMT-2020)

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T P.1100:2025-10

Narrowband hands-free communication in motor vehicles

Ersatz für ITU-T P.1100:2019-01

Z ITU-T P.1100:2019-01

Narrowband hands-free communication in motor vehicles

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1100:2025-10

ITU-T P.1110:2025-10

Wideband hands-free communication in motor vehicles

Ersatz für ITU-T P.1110:2019-01

Z ITU-T P.1110:2019-01

Wideband hands-free communication in motor vehicles

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1110:2025-10

ITU-T P.1120:2025-10

Super-wideband and fullband hands-free communication in motor vehicles

Ersatz für ITU-T P.1120:2017-03

Z ITU-T P.1120:2017-03

Super-wideband and fullband stereo hands-free communication in motor vehicles

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1120:2025-10

ITU-T Y.3063:2025-12

Future networks including IMT-2020 – Framework and requirements for measurement of effectiveness of autonomous networks

ITU-T Y.3169:2025-12

Resource efficiency optimization for managing user plane function in IMT-2020 networks and beyond

ITU-T Y.3189:2025-12

Network slicing in satellite-terrestrial integration in IMT-2020 networks and beyond

ITU-T Y.3225:2025-12

Fixed, mobile and satellite convergence – Coordination of networking and computing for IMT-2020 networks and beyond

ITU-T Y.3226:2025-12

Fixed, mobile and satellite convergence – Requirements and framework of supporting Internet of things for IMT-2020 networks and beyond

ITU-T Y.3327:2025-12

Future networks including IMT-2020 – Framework for network complexity evaluation

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks

Deutsche Normen

Z DIN EN 303613:2020-03

Intelligente Verkehrssysteme (IVS) – Spezifikation der LTE-V2X-Zugriffsschicht für Intelligente Verkehrssysteme zum Betrieb im 5-GHz-Frequenzband (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 613 V1.1.1 (2020-01) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303798:2026-04

DIN EN 303798:2026-04

Intelligente Verkehrssysteme (IVS) – Spezifikation der LTE-V2X- und NR-V2X-Zugriffsschicht für Intelligente Verkehrssysteme zum Betrieb im 5-GHz-Frequenzband – Release 2 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 798 V2.1.1 (2024-08) als Deutsche Norm)

Intelligent Transport Systems (ITS) – LTE-V2X and NR-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band – Release 2 (Endorsement of the English version EN 303 798 V2.1.1 (2024-08) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303613:2020-03

Gegenüber DIN EN 303613:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303798 V2.1.1 (2024-08) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104148-1 V 1.1.1:2026-01

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104148-2 V 1.1.1:2026-01

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification

ETSI TS 104150-1 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Data (MCData) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104150-2 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Data (MCData) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-server interface including InterWorking Function (IWF) to non-3GPP systems – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) pro forma specification

ETSI TS 104151-1 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Video (MCVideo) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-client interface – Part 1: Test structure, configurations, conformance requirement and test purposes

ETSI TS 104151-2 V 1.1.1:2026-02

Mission Critical (MC) services – Mission Critical Video (MCVideo) Application Server (AS) Protocol conformance specification for server-to-client interface – Part 2: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) pro forma specification

Z ETSI TS 123222 V 18.8.0:2025-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.8.0 Release 18) *Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123222 V 18.9.0 (3GPP TS 23.222 Version 18.9.0 Release 18):2026-02*

ETSI TS 123222 V 18.9.0:2026-02

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.9.0 Release 18) *Ersatz für ETSI TS 123222 V 18.8.0 (3GPP TS 23.222 Version 18.8.0 Release 18):2025-07*

ETSI TS 123222 V 19.8.0:2026-02

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 19.8.0 Release 19) *Ersatz für ETSI TS 123222 V 19.7.0 (3GPP TS 23.222 Version 19.7.0 Release 19):2026-01*

Z ETSI TS 123280 V 19.8.1:2025-10

LTE – Common functional architecture to support mission critical services – Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 19.8.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123280 V 19.9.0 (3GPP TS 23.280 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 123280 V 19.9.0:2026-02

LTE – Common functional architecture to support mission critical services – Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123280 V 19.8.1 (3GPP TS 23.280 Version 19.8.1 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 123281 V 18.11.0:2025-10

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo) – Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123281 V 18.12.0 (3GPP TS 23.281 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123281 V 18.12.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo) – Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123281 V 18.11.0 (3GPP TS 23.281 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 123281 V 19.8.1:2025-10

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo) – Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 19.8.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123281 V 19.9.0 (3GPP TS 23.281 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 123281 V 19.9.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo) – Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123281 V 19.8.1 (3GPP TS 23.281 Version 19.8.1 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 123282 V 18.11.0:2025-07

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData) – Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123282 V 18.12.0 (3GPP TS 23.282 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123282 V 18.12.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData) – Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123282 V 18.11.0 (3GPP TS 23.282 Version 18.11.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 123282 V 19.9.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData) – Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123282 V 19.8.0 (3GPP TS 23.282 Version 19.8.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123283 V 19.5.0:2026-02

LTE – Mission Critical Communication Interworking with Land Mobile Radio Systems (3GPP TS 23.283 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123283 V 19.4.0 (3GPP TS 23.283 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123286 V 18.6.0:2025-01

LTE – Application layer support for Vehicle-to-Everything (V2X) services – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.286 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123286 V 18.7.0 (3GPP TS 23.286 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123286 V 18.7.0:2026-02

LTE – Application layer support for Vehicle-to-Everything (V2X) services – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.286 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123286 V 18.6.0 (3GPP TS 23.286 Version 18.6.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 123379 V 18.13.0:2025-07

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.13.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123379 V 18.14.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.14.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123379 V 18.14.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123379 V 18.13.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.13.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 123379 V 19.9.0:2026-02

LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123379 V 19.8.0 (3GPP TS 23.379 Version 19.8.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123434 V 18.12.0:2025-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123434 V 18.13.0 (3GPP TS 23.434 Version 18.13.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123434 V 18.13.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123434 V 18.12.0 (3GPP TS 23.434 Version 18.12.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 123434 V 19.8.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123434 V 19.7.0 (3GPP TS 23.434 Version 19.7.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123527 V 18.5.0:2024-09

5G – 5G System – Restoration procedures (3GPP TS 23.527 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123527 V 18.6.0 (3GPP TS 23.527 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 123527 V 18.6.0:2026-02

5G – 5G System – Restoration procedures (3GPP TS 23.527 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123527 V 18.5.0 (3GPP TS 23.527 Version 18.5.0 Release 18):2024-09

ETSI TS 123527 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Restoration procedures (3GPP TS 23.527 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123527 V 19.4.0 (3GPP TS 23.527 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123632 V 19.1.0:2026-02

LTE – 5G – User data interworking, coexistence and migration – Stage 2 (3GPP TS 23.632 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123632 V 19.0.0 (3GPP TS 23.632 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124193 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Access Traffic Steering, Switching and Splitting (ATSSS) – Stage 3 (3GPP TS 24.193 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124193 V 19.4.0 (3GPP TS 24.193 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124250 V 19.0.0:2026-01

LTE – Protocol for Reliable Data Service – Stage 3 (3GPP TS 24.250 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 124281 V 17.11.0:2025-09

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 17.11.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 17.12.0 (3GPP TS 24.281 Version 17.12.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124281 V 17.12.0:2026-02

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 17.12.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124281 V 17.11.0 (3GPP TS 24.281 Version 17.11.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 124281 V 18.10.0:2025-09

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 18.11.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124281 V 18.11.0:2026-02

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124281 V 18.10.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.10.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 124281 V 19.4.0:2026-02

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124281 V 19.3.0 (3GPP TS 24.281 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124282 V 14.11.0:2024-10

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.11.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 14.12.0 (3GPP TS 24.282 Version 14.12.0 Release 14):2026-02

ETSI TS 124282 V 14.12.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.12.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 14.11.0 (3GPP TS 24.282 Version 14.11.0 Release 14):2024-10

Z ETSI TS 124282 V 15.10.0:2024-10

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.10.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 15.11.0 (3GPP TS 24.282 Version 15.11.0 Release 15):2026-02

ETSI TS 124282 V 15.11.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.11.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 15.10.0 (3GPP TS 24.282 Version 15.10.0 Release 15):2024-10

Z ETSI TS 124282 V 16.12.0:2025-03

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.12.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 16.13.0 (3GPP TS 24.282 Version 16.13.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 124282 V 16.13.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.13.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 16.12.0 (3GPP TS 24.282 Version 16.12.0 Release 16):2025-03

Z ETSI TS 124282 V 17.12.0:2025-03

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 17.13.0 (3GPP TS 24.282 Version 17.13.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124282 V 17.13.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 17.12.0 (3GPP TS 24.282 Version 17.12.0 Release 17):2025-03

Z ETSI TS 124282 V 18.11.0:2025-07

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 18.12.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124282 V 18.12.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 18.11.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.11.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 124282 V 19.5.0:2026-02

LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124282 V 19.4.0 (3GPP TS 24.282 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124379 V 18.10.0:2025-03

LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 18.11.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124379 V 18.11.0:2026-02

LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124379 V 18.10.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.10.0 Release 18):2025-03

ETSI TS 124379 V 19.5.0:2026-02

LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124379 V 19.4.0 (3GPP TS 24.379 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124380 V 19.1.0:2026-01

LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 124481 V 19.2.0:2026-02

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 19.1.0 (3GPP TS 24.481 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124482 V 19.0.0:2026-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) identity management – Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 124483 V 19.2.0:2026-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 19.2.0 Release 19)

Z ETSI TS 124484 V 17.10.0:2024-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.10.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 17.11.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.11.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124484 V 17.11.0:2026-02

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 17.10.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.10.0 Release 17):2024-01

Z ETSI TS 124484 V 18.7.0:2024-10

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 18.8.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124484 V 18.8.0:2026-02

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 18.7.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.7.0 Release 18):2024-10

ETSI TS 124484 V 19.4.0:2026-02

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 19.3.0 (3GPP TS 24.484 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124501 V 18.12.0:2025-10

5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124501 V 18.13.0 (3GPP TS 24.501 Version 18.13.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124501 V 18.13.0:2026-02

5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124501 V 18.12.0 (3GPP TS 24.501 Version 18.12.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 124501 V 19.5.0:2026-02

5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124501 V 19.4.0 (3GPP TS 24.501 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 124502 V 19.2.0:2026-01

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 19.2.0 Release 19)

ETSI TS 124526 V 19.3.0:2026-01

5G – User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 19.3.0 Release 19)

Z ETSI TS 124543 V 18.4.0:2025-09

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124543 V 18.5.0 (3GPP TS 24.543 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124543 V 18.5.0:2026-02

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124543 V 18.4.0 (3GPP TS 24.543 Version 18.4.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 124543 V 19.4.0:2026-02

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124543 V 19.3.0 (3GPP TS 24.543 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124544 V 17.9.0:2025-07

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124544 V 17.10.0 (3GPP TS 24.544 Version 17.10.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124544 V 17.10.0:2026-02

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 17.10.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124544 V 17.9.0 (3GPP TS 24.544 Version 17.9.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 124544 V 18.5.1:2025-08

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 18.5.1 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124544 V 18.6.0 (3GPP TS 24.544 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124544 V 18.6.0:2026-02

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124544 V 18.5.1 (3GPP TS 24.544 Version 18.5.1 Release 18):2025-08

Z ETSI TS 124544 V 19.0.0:2025-10

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124544 V 19.1.0 (3GPP TS 24.544 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 124544 V 19.1.0:2026-02

5G – Group Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124544 V 19.0.0 (3GPP TS 24.544 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 124545 V 17.13.0:2025-09

5G – Location Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 17.13.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124545 V 17.14.0 (3GPP TS 24.545 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124545 V 17.14.0:2026-02

5G – Location Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 17.14.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124545 V 17.13.0 (3GPP TS 24.545 Version 17.13.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 124545 V 18.9.0:2025-09

5G – Location Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124545 V 18.10.0 (3GPP TS 24.545 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124545 V 18.10.0:2026-02

5G – Location Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124545 V 18.9.0 (3GPP TS 24.545 Version 18.9.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 124545 V 19.4.0:2026-02

5G – Location Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124545 V 19.3.0 (3GPP TS 24.545 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124546 V 18.2.0:2025-07

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 18.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124546 V 18.3.0:2026-02

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 18.2.0 (3GPP TS 24.546 Version 18.2.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 124546 V 19.2.0:2026-02

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.1.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124548 V 17.8.0:2025-10

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 17.8.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 17.9.0 (3GPP TS 24.548 Version 17.9.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 124548 V 17.9.0:2026-02

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 17.9.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 17.8.0 (3GPP TS 24.548 Version 17.8.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 124548 V 18.8.0:2025-09

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 18.9.0 (3GPP TS 24.548 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 124548 V 18.9.0:2026-02

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 18.8.0 (3GPP TS 24.548 Version 18.8.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 124548 V 19.1.0:2026-02

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 19.0.0 (3GPP TS 24.548 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124571 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124571 V 19.2.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 124587 V 19.3.0:2026-02

5G – Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124587 V 19.2.1 (3GPP TS 24.587 Version 19.2.1 Release 19):2026-01

ETSI TS 129122 V 19.5.1:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 19.5.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 19.4.0 (3GPP TS 29.122 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129128 V 19.1.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129222 V 19.5.0:2026-02

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 19.4.0 (3GPP TS 29.222 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129244 V 19.4.0:2026-02

LTE – 5G – Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129244 V 19.3.0 (3GPP TS 29.244 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129379 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control interworking with Land Mobile Radio (LMR) systems – Stage-3 (3GPP TS 29.379 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 129486 V 19.4.0:2026-02

LTE – 5G – V2X Application Enabler (VAE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.486 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129486 V 19.3.0 (3GPP TS 29.486 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129500 V 17.15.0:2025-03

5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129500 V 17.16.0 (3GPP TS 29.500 Version 17.16.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129500 V 17.16.0:2026-02

5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129500 V 17.15.0 (3GPP TS 29.500 Version 17.15.0 Release 17):2025-03

Z ETSI TS 129500 V 18.9.0:2025-06

5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129500 V 18.10.0 (3GPP TS 29.500 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129500 V 18.10.0:2026-02

5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129500 V 18.9.0 (3GPP TS 29.500 Version 18.9.0 Release 18):2025-06

ETSI TS 129500 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129500 V 19.4.0 (3GPP TS 29.500 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129501 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Principles and Guidelines for Services Definition – Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129501 V 19.3.0 (3GPP TS 29.501 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129502 V 16.16.0:2024-04

5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 16.16.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129502 V 16.17.0 (3GPP TS 29.502 Version 16.17.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129502 V 16.17.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 16.17.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129502 V 16.16.0 (3GPP TS 29.502 Version 16.16.0 Release 16):2024-04

- Z ETSI TS 129502 V 17.13.0:2025-03**
 5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 17.13.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129502 V 17.14.0 (3GPP TS 29.502 Version 17.14.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 129502 V 17.14.0:2026-02**
 5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 17.14.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129502 V 17.13.0 (3GPP TS 29.502 Version 17.13.0 Release 17):2025-03
- Z ETSI TS 129502 V 18.10.0:2025-03**
 5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 18.10.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129502 V 18.11.0 (3GPP TS 29.502 Version 18.11.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 129502 V 18.11.0:2026-02**
 5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129502 V 18.10.0 (3GPP TS 29.502 Version 18.10.0 Release 18):2025-03
- ETSI TS 129502 V 19.5.0:2026-02**
 5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129502 V 19.4.0 (3GPP TS 29.502 Version 19.4.0 Release 19):2026-01
- Z ETSI TS 129503 V 16.16.0:2023-07**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.16.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 16.17.0 (3GPP TS 29.503 Version 16.17.0 Release 16):2026-02
- ETSI TS 129503 V 16.17.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.17.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 16.16.0 (3GPP TS 29.503 Version 16.16.0 Release 16):2023-07
- Z ETSI TS 129503 V 17.20.0:2025-10**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.20.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 17.21.0 (3GPP TS 29.503 Version 17.21.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 129503 V 17.21.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.21.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 17.20.0 (3GPP TS 29.503 Version 17.20.0 Release 17):2025-10
- Z ETSI TS 129503 V 18.11.0:2025-10**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.11.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 18.12.0 (3GPP TS 29.503 Version 18.12.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 129503 V 18.12.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.12.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 18.11.0 (3GPP TS 29.503 Version 18.11.0 Release 18):2025-10
- ETSI TS 129503 V 19.5.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 19.4.0 (3GPP TS 29.503 Version 19.4.0 Release 19):2026-01
- Z ETSI TS 129504 V 16.12.0:2024-04**
 5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.12.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 16.13.0 (3GPP TS 29.504 Version 16.13.0 Release 16):2026-02
- ETSI TS 129504 V 16.13.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.13.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 16.12.0 (3GPP TS 29.504 Version 16.12.0 Release 16):2024-04
- Z ETSI TS 129504 V 17.19.0:2025-10**
 5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.19.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 17.20.0 (3GPP TS 29.504 Version 17.20.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 129504 V 17.20.0:2026-02**
 5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.20.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 17.19.0 (3GPP TS 29.504 Version 17.19.0 Release 17):2025-10
- Z ETSI TS 129504 V 18.11.0:2025-10**
 5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.11.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 18.12.0 (3GPP TS 29.504 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129504 V 18.12.0:2026-02

5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.12.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 18.11.0 (3GPP TS 29.504 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 129504 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 19.4.0 (3GPP TS 29.504 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129505 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data – Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129505 V 19.4.0 (3GPP TS 29.505 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129507 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Access and Mobility Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129507 V 19.4.0 (3GPP TS 29.507 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129508 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129508 V 19.4.0 (3GPP TS 29.508 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129509 V 16.10.0:2022-07

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 16.10.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 16.11.0 (3GPP TS 29.509 Version 16.11.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129509 V 16.11.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 16.11.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 16.10.0 (3GPP TS 29.509 Version 16.10.0 Release 16):2022-07

Z ETSI TS 129509 V 18.5.0:2024-08

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 18.6.0 (3GPP TS 29.509 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129509 V 18.6.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 18.5.0 (3GPP TS 29.509 Version 18.5.0 Release 18):2024-08

ETSI TS 129509 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 19.4.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129510 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network function repository services – Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129510 V 19.4.0 (3GPP TS 29.510 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129511 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Equipment Identity Register Services – Stage 3 (3GPP TS 29.511 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129511 V 19.0.0 (3GPP TS 29.511 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129512 V 16.21.0:2025-09

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 16.21.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 16.22.0 (3GPP TS 29.512 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129512 V 16.22.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 16.22.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 16.21.0 (3GPP TS 29.512 Version 16.21.0 Release 16):2025-09

Z ETSI TS 129512 V 17.16.0:2025-09

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 17.16.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 17.17.0 (3GPP TS 29.512 Version 17.17.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129512 V 17.17.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129512 V 17.16.0 (3GPP TS 29.512 Version 17.16.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 129512 V 18.11.0:2025-09

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 18.12.0 (3GPP TS 29.512 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129512 V 18.12.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129512 V 18.11.0 (3GPP TS 29.512 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 129512 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129512 V 19.4.0 (3GPP TS 29.512 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129513 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping – Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129513 V 19.4.0 (3GPP TS 29.513 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129514 V 16.21.0:2025-01

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.21.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 16.22.0 (3GPP TS 29.514 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129514 V 16.22.0:2026-02

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129514 V 16.21.0 (3GPP TS 29.514 Version 16.21.0 Release 16):2025-01

Z ETSI TS 129514 V 17.14.0:2025-09

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.14.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 17.15.0 (3GPP TS 29.514 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129514 V 17.15.0:2026-02

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129514 V 17.14.0 (3GPP TS 29.514 Version 17.14.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 129514 V 18.11.0:2025-09

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 18.12.0 (3GPP TS 29.514 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129514 V 18.12.0:2026-02

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129514 V 18.11.0 (3GPP TS 29.514 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 129514 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129514 V 19.4.0 (3GPP TS 29.514 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129515 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Gateway Mobile Location Services – Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129515 V 19.4.0 (3GPP TS 29.515 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129517 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Application Function Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129517 V 19.4.0 (3GPP TS 29.517 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129518 V 18.11.0:2025-10

5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 18.12.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129518 V 18.12.0:2026-02

5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129518 V 18.11.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 129518 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129518 V 19.4.0 (3GPP TS 29.518 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129519 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure – Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 19.4.0 (3GPP TS 29.519 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129520 V 17.17.0:2025-09

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 17.17.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 17.18.0 (3GPP TS 29.520 Version 17.18.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129520 V 17.18.0:2026-02

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 17.18.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 17.17.0 (3GPP TS 29.520 Version 17.17.0 Release 17):2025-09

Z ETSI TS 129520 V 18.11.0:2025-09

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 18.12.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129520 V 18.12.0:2026-02

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 18.11.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

ETSI TS 129520 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 19.4.0 (3GPP TS 29.520 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129521 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Binding Support Management Service – Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129521 V 19.4.0 (3GPP TS 29.521 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129523 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Policy Control Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129523 V 19.2.0 (3GPP TS 29.523 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129525 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129525 V 19.4.0 (3GPP TS 29.525 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129526 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Network Slice-Specific and SNPN Authentication and Authorization services – Stage 3 (3GPP TS 29.526 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129526 V 19.2.0 (3GPP TS 29.526 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129531 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129531 V 19.4.0 (3GPP TS 29.531 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129540 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – SMS Services – Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129540 V 19.3.0 (3GPP TS 29.540 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129541 V 19.3.0:2026-02

LTE – 5G – 5G System – Network Exposure (NE) function services for Non-IP Data Delivery (NIDD) and Short Message Services (SMS) – Stage 3 (3GPP TS 29.541 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129541 V 19.2.0 (3GPP TS 29.541 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129544 V 16.3.0:2021-01

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 16.3.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129544 V 16.4.0 (3GPP TS 29.544 Version 16.4.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129544 V 16.4.0:2026-02

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 16.4.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129544 V 16.3.0 (3GPP TS 29.544 Version 16.3.0 Release 16):2021-01

Z ETSI TS 129544 V 17.3.0:2022-07

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129544 V 17.4.0 (3GPP TS 29.544 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129544 V 17.4.0:2026-02

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129544 V 17.3.0 (3GPP TS 29.544 Version 17.3.0 Release 17):2022-07

Z ETSI TS 129544 V 18.2.0:2024-07

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129544 V 18.3.0 (3GPP TS 29.544 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129544 V 18.3.0:2026-02

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129544 V 18.2.0 (3GPP TS 29.544 Version 18.2.0 Release 18):2024-07

ETSI TS 129544 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Secured Packet Application Function (SP-AF) services – Stage 3 (3GPP TS 29.544 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129544 V 19.2.0 (3GPP TS 29.544 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129549 V 19.5.0:2026-02

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 19.4.0 (3GPP TS 29.549 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129550 V 16.5.0:2022-07

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 16.5.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129550 V 16.6.0 (3GPP TS 29.550 Version 16.6.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129550 V 16.6.0:2026-02

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 16.6.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129550 V 16.5.0 (3GPP TS 29.550 Version 16.5.0 Release 16):2022-07

Z ETSI TS 129550 V 17.4.0:2022-07

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 17.4.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129550 V 17.5.0 (3GPP TS 29.550 Version 17.5.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129550 V 17.5.0:2026-02

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 17.5.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129550 V 17.4.0 (3GPP TS 29.550 Version 17.4.0 Release 17):2022-07

Z ETSI TS 129550 V 18.3.0:2024-07

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 18.3.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129550 V 18.4.0 (3GPP TS 29.550 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129550 V 18.4.0:2026-02

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129550 V 18.3.0 (3GPP TS 29.550 Version 18.3.0 Release 18):2024-07

ETSI TS 129550 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – Steering of roaming application function services – Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129550 V 19.1.0 (3GPP TS 29.550 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129551 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Packet Flow Description Management Service – Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129551 V 19.3.0 (3GPP TS 29.551 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129554 V 19.2.1:2026-02

5G – 5G System – Background Data Transfer Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.554 version 19.2.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129554 V 19.2.0 (3GPP TS 29.554 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 129561 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Interworking between 5G Network and external Data Networks – Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129561 V 19.3.0 (3GPP TS 29.561 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129562 V 16.9.0:2024-04

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 16.9.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 16.10.0 (3GPP TS 29.562 Version 16.10.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 129562 V 16.10.0:2026-02

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 16.10.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129562 V 16.9.0 (3GPP TS 29.562 Version 16.9.0 Release 16):2024-04

Z ETSI TS 129562 V 17.8.0:2024-04

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 17.8.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 17.9.0 (3GPP TS 29.562 Version 17.9.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 129562 V 17.9.0:2026-02

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 17.9.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129562 V 17.8.0 (3GPP TS 29.562 Version 17.8.0 Release 17):2024-04

Z ETSI TS 129562 V 18.6.0:2025-01

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 18.7.0 (3GPP TS 29.562 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129562 V 18.7.0:2026-02

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129562 V 18.6.0 (3GPP TS 29.562 Version 18.6.0 Release 18):2025-01

ETSI TS 129562 V 19.4.0:2026-02

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129562 V 19.3.0 (3GPP TS 29.562 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129563 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM) – Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129563 V 19.2.0 (3GPP TS 29.563 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129571 V 18.10.0:2025-07

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 18.11.0 (3GPP TS 29.571 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129571 V 18.11.0:2026-02

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 18.10.0 (3GPP TS 29.571 Version 18.10.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 129571 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 19.4.0 (3GPP TS 29.571 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129572 V 18.10.0:2025-10

5G – 5G System – Location Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129572 V 18.11.0 (3GPP TS 29.572 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 129572 V 18.11.0:2026-02

5G – 5G System – Location Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129572 V 18.10.0 (3GPP TS 29.572 Version 18.10.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 129572 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Location Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129572 V 19.4.0 (3GPP TS 29.572 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129573 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection – Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129573 V 19.4.0 (3GPP TS 29.573 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129591 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129591 V 19.4.0 (3GPP TS 29.591 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129594 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G System – Spending Limit Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.594 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129594 V 19.2.0 (3GPP TS 29.594 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 129598 V 19.4.0:2026-02

5G – Unstructured data storage services (3GPP TS 29.598 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129598 V 19.3.0 (3GPP TS 29.598 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 137105 V 19.1.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137105 V 19.2.0 (3GPP TS 37.105 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137105 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137105 V 19.1.0 (3GPP TS 37.105 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137145-1 V 15.15.0:2023-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.15.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 15.16.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 15.16.0 Release 15):2026-02

ETSI TS 137145-1 V 15.16.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.16.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 15.15.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 15.15.0 Release 15):2023-10

Z ETSI TS 137145-1 V 16.16.0:2025-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 16.16.0 Release 16)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 16.17.0
(3GPP TS 37.145-1 Version 16.17.0 Release 16):2026-02*

ETSI TS 137145-1 V 16.17.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 16.17.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 16.16.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 16.16.0 Release 16):2025-04

Z ETSI TS 137145-1 V 17.13.0:2025-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 17.13.0 Release 17)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 17.14.0
(3GPP TS 37.145-1 Version 17.14.0 Release 17):2026-02*

ETSI TS 137145-1 V 17.14.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 17.14.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 17.13.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 17.13.0 Release 17):2025-04

Z ETSI TS 137145-1 V 18.7.0:2025-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 18.8.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137145-1 V 18.8.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 18.7.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 18.7.0 Release 18):2025-04

Z ETSI TS 137145-1 V 19.1.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 19.2.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137145-1 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 19.1.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137145-2 V 15.19.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.19.0 Release 15)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 15.20.0
(3GPP TS 37.145-2 Version 15.20.0 Release 15):2026-02*

ETSI TS 137145-2 V 15.20.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.20.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 15.19.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 15.19.0 Release 15):2025-07

Z ETSI TS 137145-2 V 16.20.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 16.20.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 16.21.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 16.21.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 137145-2 V 16.21.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 16.21.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 16.20.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 16.20.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 137145-2 V 17.15.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 17.16.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.16.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 137145-2 V 17.16.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 17.15.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.15.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 137145-2 V 18.10.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 18.11.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 137145-2 V 18.11.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 18.10.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.10.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 137145-2 V 19.2.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 19.3.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137145-2 V 19.3.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing – Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 19.2.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 137340 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR – Multi-connectivity – Overall Description – Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137340 V 19.1.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 137340 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR – Multi-connectivity – Overall Description – Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137340 V 19.0.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138101-2 V 15.28.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.28.0 Release 15)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 15.29.0
(3GPP TS 38.101-2 Version 15.29.0 Release 15):2026-02*

ETSI TS 138101-2 V 15.29.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.29.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 15.28.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 15.28.0 Release 15):2025-10

Z ETSI TS 138101-2 V 16.23.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.23.0 Release 16)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 16.24.0
(3GPP TS 38.101-2 Version 16.24.0 Release 16):2026-02*

ETSI TS 138101-2 V 16.24.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.24.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 16.23.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 16.23.0 Release 16):2025-10

Z ETSI TS 138101-2 V 17.19.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.19.0 Release 17)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 17.20.0
(3GPP TS 38.101-2 Version 17.20.0 Release 17):2026-02*

ETSI TS 138101-2 V 17.20.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.20.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 17.19.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 17.19.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138101-2 V 18.11.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 18.11.0 Release 18)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 18.12.0
(3GPP TS 38.101-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-02*

ETSI TS 138101-2 V 18.12.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 18.11.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138101-2 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138101-2 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138101-4 V 15.26.0:2025-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.26.0 Release 15)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 15.27.0
(3GPP TS 38.101-4 Version 15.27.0 Release 15):2026-02*

ETSI TS 138101-4 V 15.27.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.27.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 15.26.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 15.26.0 Release 15):2025-08

Z ETSI TS 138101-4 V 16.22.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.22.0 Release 16)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 16.23.0
(3GPP TS 38.101-4 Version 16.23.0 Release 16):2026-02*

ETSI TS 138101-4 V 16.23.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.23.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 16.22.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 16.22.0 Release 16):2025-10

Z ETSI TS 138104 V 17.19.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.19.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 17.20.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.20.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138104 V 17.20.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.20.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 17.19.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.19.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138104 V 18.11.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 18.12.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138104 V 18.12.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 18.11.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138104 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 19.3.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138104 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 19.2.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138113 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138113 V 19.1.0 (3GPP TS 38.113 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138113 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138113 V 19.0.0 (3GPP TS 38.113 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138141-1 V 18.11.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.11.0 Release 18)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 18.12.0
(3GPP TS 38.141-1 Version 18.12.0 Release 18):2026-02*

ETSI TS 138141-1 V 18.12.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 18.11.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138141-1 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138141-1 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 19.2.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138141-2 V 17.19.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.19.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 17.20.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 17.20.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138141-2 V 17.20.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.20.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 17.19.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 17.19.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138141-2 V 18.11.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 18.12.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138141-2 V 18.12.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 18.11.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138141-2 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138141-2 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 138174 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138174 V 19.1.0 (3GPP TS 38.174 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 138176-1 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138176-1 V 19.1.0 (3GPP TS 38.176-1 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 138176-2 V 16.13.0:2025-07

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.13.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 16.14.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 16.14.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 138176-2 V 16.14.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.14.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 16.13.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 16.13.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 138176-2 V 17.12.0:2025-07

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 17.13.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 17.13.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138176-2 V 17.13.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 17.12.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 17.12.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 138176-2 V 18.8.0:2025-07

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 18.9.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138176-2 V 18.9.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 18.8.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 18.8.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138176-2 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138176-2 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

ETSI TS 138201 V 19.0.0:2026-01

5G – NR – Physical layer – General description (3GPP TS 38.201 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 138211 V 18.7.0:2025-07

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138211 V 18.8.0 (3GPP TS 38.211 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138211 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138211 V 18.7.0 (3GPP TS 38.211 Version 18.7.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138211 V 19.1.0:2025-10

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138211 V 19.2.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138211 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138211 V 19.1.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138212 V 16.14.0:2024-08

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.14.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 16.15.0 (3GPP TS 38.212 Version 16.15.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 138212 V 16.15.0:2026-02

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.15.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138212 V 16.14.0 (3GPP TS 38.212 Version 16.14.0 Release 16):2024-08

Z ETSI TS 138212 V 17.12.0:2025-07

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 17.13.0 (3GPP TS 38.212 Version 17.13.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138212 V 17.13.0:2026-02

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138212 V 17.12.0 (3GPP TS 38.212 Version 17.12.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 138212 V 18.7.0:2025-07

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 18.8.0 (3GPP TS 38.212 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138212 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138212 V 18.7.0 (3GPP TS 38.212 Version 18.7.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138212 V 19.1.0:2025-10

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 19.2.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

- ETSI TS 138212 V 19.2.0:2026-02**
5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138212 V 19.1.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138213 V 18.7.0:2025-07**
5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138213 V 18.8.0 (3GPP TS 38.213 Version 18.8.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138213 V 18.8.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138213 V 18.7.0 (3GPP TS 38.213 Version 18.7.0 Release 18):2025-07
- Z ETSI TS 138213 V 19.1.0:2025-10**
5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138213 V 19.2.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.2.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138213 V 19.2.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138213 V 19.1.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138214 V 17.14.0:2025-07**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 17.15.0 (3GPP TS 38.214 Version 17.15.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 138214 V 17.15.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138214 V 17.14.0 (3GPP TS 38.214 Version 17.14.0 Release 17):2025-07
- Z ETSI TS 138214 V 18.7.0:2025-07**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 18.8.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.8.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138214 V 18.8.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138214 V 18.7.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.7.0 Release 18):2025-07
- Z ETSI TS 138214 V 19.1.0:2025-10**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 19.2.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.2.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138214 V 19.2.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138214 V 19.1.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138215 V 19.1.0:2025-10**
5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138215 V 19.2.0 (3GPP TS 38.215 Version 19.2.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138215 V 19.2.0:2026-02**
5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138215 V 19.1.0 (3GPP TS 38.215 Version 19.1.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138300 V 15.21.0:2025-07**
5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.21.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 15.22.0 (3GPP TS 38.300 Version 15.22.0 Release 15):2026-02
- ETSI TS 138300 V 15.22.0:2026-02**
5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.22.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 138300 V 15.21.0 (3GPP TS 38.300 Version 15.21.0 Release 15):2025-07
- Z ETSI TS 138300 V 16.20.0:2025-07**
5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.20.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 16.21.0 (3GPP TS 38.300 Version 16.21.0 Release 16):2026-02
- ETSI TS 138300 V 16.21.0:2026-02**
5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.21.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138300 V 16.20.0 (3GPP TS 38.300 Version 16.20.0 Release 16):2025-07

- Z ETSI TS 138300 V 17.14.0:2025-10**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 17.15.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.15.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 138300 V 17.15.0:2026-02**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138300 V 17.14.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.14.0 Release 17):2025-10
- Z ETSI TS 138300 V 18.7.0:2025-10**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 18.8.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.8.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138300 V 18.8.0:2026-02**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138300 V 18.7.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.7.0 Release 18):2025-10
- Z ETSI TS 138300 V 19.0.0:2025-10**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 19.1.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138300 V 19.1.0:2026-02**
 5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138300 V 19.0.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138304 V 18.4.0:2025-01**
 5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 18.5.0 (3GPP TS 38.304 Version 18.5.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138304 V 18.5.0:2026-02**
 5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138304 V 18.4.0 (3GPP TS 38.304 Version 18.4.0 Release 18):2025-01
- Z ETSI TS 138304 V 19.0.0:2025-10**
 5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 19.1.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138304 V 19.1.0:2026-02**
 5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138304 V 19.0.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138305 V 18.6.0:2025-07**
 5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138305 V 18.7.0 (3GPP TS 38.305 Version 18.7.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138305 V 18.7.0:2026-02**
 5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138305 V 18.6.0 (3GPP TS 38.305 Version 18.6.0 Release 18):2025-07
- Z ETSI TS 138305 V 19.0.0:2025-10**
 5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138305 V 19.1.0 (3GPP TS 38.305 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138305 V 19.1.0:2026-02**
 5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138305 V 19.0.0 (3GPP TS 38.305 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138306 V 18.7.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 18.8.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138306 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138306 V 18.7.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138306 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 19.1.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138306 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138306 V 19.0.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138307 V 18.5.0:2025-10

5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138307 V 18.6.0 (3GPP TS 38.307 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138307 V 18.6.0:2026-02

5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138307 V 18.5.0 (3GPP TS 38.307 Version 18.5.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138307 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138307 V 19.3.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138307 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138307 V 19.2.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138321 V 16.21.0:2025-10

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.21.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 16.22.0 (3GPP TS 38.321 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 138321 V 16.22.0:2026-02

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138321 V 16.21.0 (3GPP TS 38.321 Version 16.21.0 Release 16):2025-10

Z ETSI TS 138321 V 17.14.0:2025-10

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 17.14.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 17.15.0 (3GPP TS 38.321 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138321 V 17.15.0:2026-02

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138321 V 17.14.0 (3GPP TS 38.321 Version 17.14.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 138321 V 18.7.0:2025-10

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 18.8.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138321 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138321 V 18.7.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 138321 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 19.1.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

- ETSI TS 138321 V 19.1.0:2026-02**
5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138321 V 19.0.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138322 V 19.0.0:2025-10**
5G – NR – Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138322 V 19.1.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138322 V 19.1.0:2026-02**
5G – NR – Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138322 V 19.0.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138323 V 19.0.0:2025-10**
5G – NR – Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138323 V 19.1.0 (3GPP TS 38.323 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138323 V 19.1.0:2026-02**
5G – NR – Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138323 V 19.0.0 (3GPP TS 38.323 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138331 V 17.14.0:2025-10**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 17.15.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.15.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 138331 V 17.15.0:2026-02**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138331 V 17.14.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.14.0 Release 17):2025-10
- Z ETSI TS 138331 V 18.7.0:2025-10**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 18.8.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.8.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138331 V 18.8.0:2026-02**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138331 V 18.7.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.7.0 Release 18):2025-10
- Z ETSI TS 138331 V 19.0.0:2025-10**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 19.1.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138331 V 19.1.0:2026-02**
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138331 V 19.0.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- ETSI TS 138401 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – Architecture description (3GPP TS 38.401 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138401 V 19.0.0 (3GPP TS 38.401 Version 19.0.0 Release 19):2026-01
- ETSI TS 138410 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138410 V 19.0.0 (3GPP TS 38.410 Version 19.0.0 Release 19):2026-01
- ETSI TS 138412 V 19.0.0:2026-01**
5G – NG-RAN – NG signalling transport (3GPP TS 38.412 version 19.0.0 Release 19)
- Z ETSI TS 138413 V 17.13.0:2025-10**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.13.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 17.14.0 (3GPP TS 38.413 Version 17.14.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 138413 V 17.14.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.14.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 17.13.0 (3GPP TS 38.413 Version 17.13.0 Release 17):2025-10
- Z ETSI TS 138413 V 18.7.0:2025-10**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 18.8.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

- ETSI TS 138413 V 18.8.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 18.7.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.7.0 Release 18):2025-10
- Z ETSI TS 138413 V 19.0.0:2025-10**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 19.1.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138413 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 19.0.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138415 V 19.0.0:2025-10**
5G – NG-RAN – PDU session user plane protocol (3GPP TS 38.415 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138415 V 19.1.0 (3GPP TS 38.415 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138415 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – PDU session user plane protocol (3GPP TS 38.415 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138415 V 19.0.0 (3GPP TS 38.415 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- ETSI TS 138420 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – Xn general aspects and principles (3GPP TS 38.420 version 19.1.0 Release 19)
- Z ETSI TS 138423 V 18.6.0:2025-07**
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 18.7.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.7.0 Release 18):2026-02
- ETSI TS 138423 V 18.7.0:2026-02**
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 18.6.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.6.0 Release 18):2025-07
- Z ETSI TS 138423 V 19.0.0:2025-10**
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 19.1.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138423 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 19.0.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138425 V 19.0.0:2025-10**
5G – NG-RAN – NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138425 V 19.1.0 (3GPP TS 38.425 Version 19.1.0 Release 19):2026-02
- ETSI TS 138425 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138425 V 19.0.0 (3GPP TS 38.425 Version 19.0.0 Release 19):2025-10
- Z ETSI TS 138455 V 16.15.0:2025-03**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.15.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138455 V 16.16.0 (3GPP TS 38.455 Version 16.16.0 Release 16):2026-02
- ETSI TS 138455 V 16.16.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.16.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 16.15.0 (3GPP TS 38.455 Version 16.15.0 Release 16):2025-03
- Z ETSI TS 138455 V 17.10.0:2025-03**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.10.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138455 V 17.11.0 (3GPP TS 38.455 Version 17.11.0 Release 17):2026-02
- ETSI TS 138455 V 17.11.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.11.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 17.10.0 (3GPP TS 38.455 Version 17.10.0 Release 17):2025-03
- Z ETSI TS 138455 V 18.6.0:2025-07**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138455 V 18.7.0 (3GPP TS 38.455 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138455 V 18.7.0:2026-02

5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 18.6.0 (3GPP TS 38.455 Version 18.6.0 Release 18):2025-07

ETSI TS 138455 V 19.1.0:2026-02

5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 19.0.0 (3GPP TS 38.455 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 138470 V 19.1.0:2026-02

5G – NG-RAN – F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138470 V 19.0.0 (3GPP TS 38.470 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 138473 V 16.21.0:2025-03

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.21.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 16.22.0 (3GPP TS 38.473 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

ETSI TS 138473 V 16.22.0:2026-02

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.22.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 16.21.0 (3GPP TS 38.473 Version 16.21.0 Release 16):2025-03

Z ETSI TS 138473 V 17.13.0:2025-07

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.13.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 17.14.0 (3GPP TS 38.473 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138473 V 17.14.0:2026-02

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.14.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 17.13.0 (3GPP TS 38.473 Version 17.13.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 138473 V 18.7.0:2025-10

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 18.8.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138473 V 18.8.0:2026-02

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 18.7.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

ETSI TS 138473 V 19.1.0:2026-02

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 19.0.0 (3GPP TS 38.473 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 138508-2 V 19.1.0:2025-10

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Common Implementation
Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138508-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138508-2 V 19.2.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Common Implementation
Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138508-2 V 19.1.0 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138509 V 17.5.0:2024-05

LTE – 5G – 5GS – Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509
version 17.5.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138509 V 17.6.0 (3GPP TS 38.509 Version 17.6.0 Release 17):2026-02

ETSI TS 138509 V 17.6.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509
version 17.6.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138509 V 17.5.0 (3GPP TS 38.509 Version 17.5.0 Release 17):2024-05

Z ETSI TS 138509 V 18.0.0:2025-07

LTE – 5G – 5GS – Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509
version 18.0.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138509 V 18.1.0 (3GPP TS 38.509 Version 18.1.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138509 V 18.1.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138509 V 18.0.0 (3GPP TS 38.509 Version 18.0.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138521-3 V 19.2.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-3 V 19.3.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138521-3 V 19.3.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-3 V 19.2.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.2.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138521-5 V 18.7.1:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance (3GPP TS 38.521-5 version 18.7.1 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-5 V 18.8.0 (3GPP TS 38.521-5 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138521-5 V 18.8.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance (3GPP TS 38.521-5 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138521-5 V 18.7.1 (3GPP TS 38.521-5 Version 18.7.1 Release 18):2025-10

ETSI TS 138521-5 V 19.0.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance (3GPP TS 38.521-5 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 138522 V 19.1.1:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 19.1.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138522 V 19.2.0 (3GPP TS 38.522 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138522 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138522 V 19.1.1 (3GPP TS 38.522 Version 19.1.1 Release 19):2025-10

ETSI TS 138523-2 V 19.3.0:2026-02

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TR 138901 V 18.0.0:2024-05

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138901 V 18.1.0 (3GPP TR 38.901 Version 18.1.0 Release 18):2026-02

ETSI TR 138901 V 18.1.0:2026-02

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TR 138901 V 18.0.0 (3GPP TR 38.901 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TR 138901 V 19.1.0:2025-10

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138901 V 19.2.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138901 V 19.2.0:2026-02

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138901 V 19.1.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TR 138903 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138903 V 19.1.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138903 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138903 V 19.0.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TR 138905 V 19.1.0:2025-10

5G – NR – Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138905 V 19.2.0 (3GPP TR 38.905 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI TR 138905 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138905 V 19.1.0 (3GPP TR 38.905 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

ETSI GR F5G 032 V 1.1.1:2026-02

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – F5G Advanced Use Cases – Release 4

Z ETSI GS MEC 009 V 4.1.1:2025-05

Multi-access Edge Computing (MEC) – General principles, patterns and common aspects of MEC Service APIs

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS MEC 009 V 4.1.2:2026-02

ETSI GS MEC 009 V 4.1.2:2026-02

Multi-access Edge Computing (MEC) – General principles, patterns and common aspects of MEC Service APIs

Ersatz für ETSI GS MEC 009 V 4.1.1:2025-05

ETSI GS MEC 062 V 4.1.1:2026-02

Multi-access Edge Computing (MEC) – Support for Security Monitoring and Management

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y Supplement 59:2025-11

IMT-2020 and beyond standardization roadmap

Ersatz für ITU-T Y Supplement 59:2024-07

Z ITU-T Y Supplement 59:2024-07

ITU-T Y.3100-series – IMT-2020 and beyond standardization roadmap

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Y Supplement 59:2025-11

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 302372:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Radar zur Sondierung des Füllstands von Tanks (TLPR), das in den Frequenzbereichen 4,5 GHz bis 7 GHz, 8,5 GHz bis 10,6 GHz, 24,05 GHz bis 27 GHz, 57 GHz bis 64 GHz, 75 GHz bis 85 GHz arbeitet (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 372 V3.1.1 (2025-07) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz (Endorsement of the English version EN 302 372 V3.1.1 (2025-07) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 302372:2017-05

Gegenüber DIN EN 302372:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302372 V3.1.1 (2025-07) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.58:2025-12

Electromagnetic compatibility, resistibility and safety requirements and guidance for determining responsibility in co-located information and communication technology installations

Ersatz für ITU-T K.58:2014-02

Z ITU-T K.58:2014-02

EMC, resistibility and safety requirements and guidance for determining responsibility under co-located information and communication technology installations

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.58:2025-12

ITU-T K.59:2025-12

Electromagnetic compatibility, resistibility and safety requirements and procedures for connection to unbundled cables

Ersatz für ITU-T K.59:2015-12

Z ITU-T K.59:2015-12

Electromagnetic compatibility, resistibility and safety requirements and procedures for connection to unbundled cables

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.59:2025-12

ITU-T K.63:2025-12

Maintaining the suitability of production telecommunication equipment to its intended electromagnetic environment

Ersatz für ITU-T K.63:2004-02

Z ITU-T K.63:2004-02

Maintaining the suitability of production telecommunications equipment to its intended electromagnetic environment

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.63:2025-12

ITU-T K.159:2025-12

Electromagnetic compatibility requirements and measurement methods for equipment and installations in outdoor applications using power line communication

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

Deutsche Normen

DIN EN 300220-2:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz mit Leistungen bis zu 500 mW e.r.p. arbeiten – Teil 2: Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen für unspezifische Funkgeräte (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p. – Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment (Endorsement of the English version EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300220-2:2018-09

Gegenüber DIN EN 300220-2:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 300220-2:2018-09

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten – Teil 2: Harmonisierte EN für den Zugriff auf Funkspektrum für unspezifische Funkgeräte (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300220-2:2026-04

K DIN EN 300386

Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Harmonisierte Norm für die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 386 V3.2.1 (2025-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-05-31

DIN EN 302065-3-1:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 3: In Motor- und Schienenfahrzeugen eingebaute UWB-Geräte – Teil 3-1: Anforderungen an UWB Fahrzeugzugriffssysteme in den Bereichen 3,8 GHz bis 4,2 GHz oder 6 GHz bis 8,5 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles – Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems within 3,8 GHz to 4,2 GHz or 6 GHz to 8,5 GHz (Endorsement of the English version EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 302065-3:2017-02

Gegenüber DIN EN 302065-3:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 065-3-1 V3.2.1 (2025-02) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Europäische Normen

EN 302065-3-3 V 3.1.1:2026-01

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles – Sub-part 3: Requirements for UWB radiodetermination applications operating within 6,0 GHz to 8,5 GHz

CISPR-Publikationen

ZE CIS/H/458/CD:2022-08

Amendment 1/Fragment 4: Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments – Requirements on DC power supply port

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

Europäische Normen

E prEN IEC 61000-4-29:2026-02

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests

Vorgesehen als Ersatz für EN 61000-4-29:2000-11; Ersatz für prEN IEC 61000-4-29:2025-01

Einsprüche bis 2026-04-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 77A/1231/CDV:2025-01

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77A/1276/CDV (IEC 61000-4-29):2026-02

E IEC 77A/1276/CDV:2026-02

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61000-4-29:2000-08; Ersatz für IEC 77A/1231/CDV (IEC 61000-4-29):2025-01

Einsprüche bis 2026-04-10

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NE 21:2026-02-10

58,98 EUR

Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik

Electromagnetic Compatibility of Equipment for Industrial Processes and Laboratories

Ersatz für NAMUR NE 21:2017-08-01

Z NAMUR NE 21:2017-08-01

Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik

Zurückgezogen, ersetzt durch NAMUR NE 21:2026-02-10

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.127:2025-12

Immunity requirements for telecommunication equipment in close proximity use of wireless devices

Ersatz für ITU-T K.127:2017-07

Z ITU-T K.127:2017-07

Immunity requirements for telecommunication equipment in close proximity use of wireless devices

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.127:2025-12

33.100.99 Weitere Aspekte der EMV

IEC-Publikationen

ZE IEC 88/1131/FDIS:2025-10

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) – Requirements and test methods

IEC 61400-40:2026-02

224,70 EUR

Windenergieanlagen – Teil 40: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Anforderungen und Prüfverfahren

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) – Requirements and test methods

33.120.01 Bauteile und Zubehör für Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4327/CDV:2025-06

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification

IEC 62680-1-2:2026-02

508,25 EUR

Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – USB Stromversorgungs-Spezifikation

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification

Ersatz für IEC 62680-1-2:2024-12

Z IEC 62680-1-2:2024-12

Universelle Bus-Schnittstellen für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – Festlegung für die Energieübertragung über USB

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62680-1-2:2026-02

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62037-2/A1 (VDE 0887-37-2/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels – Teil 2: Messung der passiven Intermodulation in konfektionierten Koaxialkabeln (IEC 46/1028/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62037-2:2021/prA1:2025

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies (IEC 46/1028/CDV:2025); German and English version EN IEC 62037-2:2021/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 62037-2 (VDE 0887-37-2):2023-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieser Teil von IEC 62037 legt ein Verfahren zur Messung des passiven Intermodulationspegels fest, der von einem konfektionierten Koaxialkabel erzeugt wird. Dieses Prüfverfahren ist für Verbindungskabel anwendbar, d. h. konfektionierte Kabel zur Herstellung einer flexiblen Verbindung zwischen fest installierten Geräten. Es wird auch zur Bewertung von konfektionierten Kabeln verwendet, die im Betrieb Bewegung ausgesetzt sind.

E DIN EN 62037-4/A1 (VDE 0887-37-4/A1):2026-04**Print: 11,26 EUR**

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels – Teil 4: Messung der passiven Intermodulation in koaxialen Kabeln (IEC 46/1029/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung
EN 62037-4:2012/prA1:2025

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 4: Measurement of passive intermodulation in coaxial cables (IEC 46/1029/CDV:2025); German and English version
EN 62037-4:2012/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 62037-4 (VDE 0887-37-4):2013-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-05-06**

Dieser Teil der IEC 62037 definiert Prüfeinrichtungen und Verfahren, die empfohlen werden zur Messung des passiven Intermodulationspegels, der von koaxialen Kabeln erzeugt wird. Zwei dynamische Prüfverfahren und ein statisches Prüfverfahren werden definiert. Alle koaxialen Kabel werden der statischen Prüfung und der dynamischen Prüfung mittels einer eingespannten Kabelschleife unterzogen. Kabel, die als flexibel oder als halb-flexibel eingestuft werden, werden zusätzlich der dynamischen Biegeprüfung mit Biegewerkzeug unterzogen.

E DIN EN IEC 62153-4-7/A1 (VDE 0819-153-4-7/A1):2026-04**Print: 20,08 EUR**

Prüfverfahren für metallene Kabel und andere passive Bauteile – Teil 4-7: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Prüfverfahren zur Messung des Kopplungswiderstands Z_T und der Schirmdämpfung a_s oder Kopplungsdämpfung a_c von Steckverbindern und Baugruppen – Triaxiales Rohr-in-Rohr-Verfahren (IEC 62153-4-7:2021/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62153-4-7:2021/A1:2025

Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) – Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_s or coupling attenuation a_c of connectors and assemblies – Triaxial tube in tube method (IEC 62153-4-7:2021/AMD1:2025); German version EN IEC 62153-4-7:2021/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 62153-4-7 (VDE 0819-153-4-7):2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-05-06**

Dieser Teil der IEC 62153 behandelt das triaxiale Rohr-im-Rohr-Verfahren. Dieses triaxiale Verfahren ist geeignet, den Kopplungswiderstand und/oder die Schirmdämpfung und die Kopplungsdämpfung von geschirmten Steckverbindern (einschließlich der Verbindung von Kabel und Steckverbinder) und von konfektionierten Kabeln zu bestimmen. Dieses Verfahren könnte auch erweitert werden, um den Kopplungswiderstand, die Kopplungsdämpfung oder die Schirmdämpfung von symmetrischen Steckverbindern oder Steckverbindern mit mehreren Kontakten und mehradrigen konfektionierten Kabeln zu messen. Zur Messung des Kopplungswiderstands und der Schirm- oder der Kopplungsdämpfung ist nur ein Messaufbau erforderlich.

Europäische Normen**E FprEN 50117-9-1:2026-02**

Koaxiale Kabel – Teil 9-1: Rahmenspezifikation für koaxiale Kabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1000 MHz

Coaxial cables – Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 1000 MHz

Vorgesehen als Ersatz für EN 50117-9-1:2019-03; Ersatz für prEN 50117-9-1:2020-11

ZE prEN 50117-9-1:2020-11

Koaxiale Kabel – Teil 9-1: Rahmenspezifikation für koaxiale Kabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1000 MHz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50117-9-1:2026-02

EN IEC 60966-4-4:2026-02

Hochfrequenz- und Koaxialkabelkonfektionen – Teil 4-4: Bauartspezifikation für mehrkanalige halbstarre Kabelkonfektionen, Frequenzbereich bis 6000 MHz, mit halbstarrem Koaxialkabel vom Typ 50-5 (IEC 60966-4-4:2025)

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-4: Semi-rigid coaxial cable – Detail specification – Frequency range up to 6000 MHz, type 50-5 multi-channel cables (IEC 60966-4-4:2025)

ZE prEN IEC 60966-4-4:2025-05

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-4: Detail specification for multi channel semi-rigid cable assemblies, frequency up to 6000MHz, with type 50-5 semi-rigid coaxial cable

33.120.20 Drähte. Symmetrische Leitungen. Geschirmte Leitungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4332/CDV:2025-06

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

IEC 62680-1-3:2026-02

508,25 EUR

Universelle Bus-Schnittstellen für Daten und Energie – Teil 1-3: Gemeinsame Komponenten – Festlegung für USB Type-C Kabel und Steckverbindung

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

Ersatz für IEC 62680-1-3:2024-12

Z IEC 62680-1-3:2024-12

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62680-1-3:2026-02

33.120.30 HF-Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2026-04

Print: 22,30 EUR

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 64: Rahmenspezifikation – Koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm Innendurchmesser des Außenleiters – Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8) (IEC 46F/696/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61169-64:2025

Radio frequency connectors – Part 64: Sectional specification – RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor – Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8) (IEC 46F/696/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61169-64:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Höherstufung der niedrigen Steckverbinderklasse zu „Steckverbinder für erhöhte Anforderungen“ der Stufe 1;
- Ausrichtung der Steckgesichtsmaße sowie der Nennwerte und Eigenschaften an den in den Normen IEEE 287.1-2021 und IEEE 287.3-2021 festgelegten Präzisionssteckverbindern mit 0,8 mm; c) Bilder: maßstabsgetreue Gestaltung; Änderung des Bezugssystems für Grenzabweichungen; Einführung eines zusätzlichen Maßes;
- Lehrenstifte: Korrektur der Maße und Prüfverfahren; e) Vereinfachung der Abschnitte über Qualitätsbewertung (Abschnitt 5), Erstellung einer detaillierten Spezifikation (Abschnitt 6) und Kennzeichnung (Abschnitt 7) durch direkten Verweis auf die allgemeine Spezifikation IEC 61169-1:2013; f) Einführung einer wahlfreien Ausführung für die Kupplungsmutter.

Dieser Teil von IEC 61169 ist eine Rahmenspezifikation (en: sectional specification, SS), die Informationen und Regeln zur Erstellung von Bauartspezifikationen (en: detail specification, DS) für koaxiale Steckverbinder nach IEC 61169 (alle Teile) mit einer Kupplung von 0,8 mm enthält. Die Steckverbinder werden mit Kabeln mit einem Wellenwiderstand von 50 Ω in einem Betriebsfrequenzbereich bis 145 GHz verwendet. Die Steckverbinder werden auf breiter Basis bei Kommunikations- und Messanwendungen eingesetzt. Dieses Dokument beschreibt die Maße des Steckgesichts für Steckverbinder für allgemeine Anforderungen mit Lehreninformationen sowie aus IEC 61169-1 ausgewählte und vorgeschriebene Prüfungen, die auf alle Bauartspezifikationen für Steckverbinder des Typs 0,8 anzuwenden sind. Diese Spezifikation enthält die empfohlenen Leistungsdaten, die bei der Erstellung einer Bauartspezifikation zu berücksichtigen sind. Sie enthält außerdem alle Prüffolgen und Prüfanforderungen.

E DIN EN IEC 61169-74 (VDE 0887-969-74):2026-04

Print: 28,59 EUR

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 74: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder der Serie HN mit Schraubkupplung – Wellenwiderstand 50 Ohm (IEC 46F/703/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61169-74:2025

Radio-frequency connectors – Part 74: Sectional specification for HN series RF coaxial connectors with screw coupling – Characteristic impedance 50 ohms (IEC 46F/703/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61169-74:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieser Teil von IEC 61169, bei dem es sich um eine Teilspezifikation (SS) handelt, enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Detailspezifikationen (DS) für HF-Koaxialsteckverbinder der Serie HN mit Schraubkupplung und einer charakteristischen Impedanz von 50 Ω. Dieses Dokument beschreibt die Abmessungen der Steckflächen für Hochleistungssteckverbinder – Klasse 2, die Abmessungsdetails von Standard-Prüfsteckverbindern – Klasse 0, die Messinformationen und die aus IEC 61169-1 ausgewählten Prüfungen, die für alle Detailspezifikationen für HF-Steckverbinder der Serie HN gelten. Dieses Dokument enthält empfohlene Leistungsmerkmale, die beim Verfassen einer Detailspezifikation zu berücksichtigen sind, und deckt Testpläne und Inspektionsanforderungen für die Bewertungsstufen M und H ab. Die Steckverbinder der Serie HN werden mit allen Arten von HF-Kabeln und Mikrostreifen in Mikrowellenübertragungssystemen verwendet. Die Betriebsfrequenz beträgt bis zu 6 GHz.

33.120.40 Antennen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62037-6/A1 (VDE 0887-37-6/A1):2026-04

Print: 11,26 EUR

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels – Teil 6: Messung der passiven Intermodulation in Antennen (IEC 46/1030/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung
EN IEC 62037-6:2022/prA1:2025

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas (IEC 46/1030/CDV:2025); German and English version
EN IEC 62037-6:2022/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 62037-6 (VDE 0887-37-6):2023-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieser Teil von IEC 62037 legt Prüfaufbauten und Verfahren fest, die zur Messung des von Antennen erzeugten passiven Intermodulationspegels empfohlen sind, die typischerweise in drahtlosen Kommunikationssystemen eingesetzt werden. Der Zweck ist es, Prüfverfahren zur Qualifizierung und zur Annahme von Antennen festzulegen, die für Anwendungen mit geringer Intermodulation (geringe IM) verwendet werden.

33.160.01 Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60268-16 Berichtigung 1:2026-04

Elektroakustische Geräte – Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2020/COR1:2025); Deutsche Fassung
EN IEC 60268-16:2020/AC:2025-08

Sound system equipment – Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index (IEC 60268-16:2020/COR1:2025); German version EN IEC 60268-16:2020/AC:2025-08

In DIN EN IEC 60268-16:2021-10 wird folgende Korrektur vorgenommen: Anhang L – Vorhersage des STI mithilfe statistischer Verfahren Ersetze falsche Formel mit korrigierte Formel

33.160.20 Radiogeräte

Europäische Normen

EN 60315-4/A1:2026-02

Messverfahren für Funkempfänger für verschiedene Sendearten – Teil 4: Empfänger für frequenzmodulierte Ton-Rundfunksendungen (IEC 60315-4:1997/AMD1:2025)

Methods of measurement on radio receivers for various classes of emission – Part 4: Receivers for frequency-modulated sound broadcasting emissions (IEC 60315-4:1997/AMD1:2025)

Änderung von EN 60315-4:1998-02

ZE EN 60315-4/prA1:2025-04

Amendment 1 – Methods of measurement on radio receivers for various classes of emission – Part 4: Receivers for frequency-modulated sound broadcasting emissions

33.160.30 Audiosysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4218/CDV:2024-12

Amendment 1 – Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 2: Burst-info

IEC 61937-2 AMD 1:2026-02**10,70 EUR**

Digitalton-Schnittstelle für nicht-lineare PCM codierte Audio Bitströme unter Anwendung von IEC 60958 – Teil 2: Burst-Information; Änderung 1

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying Part 2: Burst-info; Amendment 1

Änderung von IEC 61937-2:2021-03

IEC 61937-2 Edition 3.1:2026-02**165,85 EUR**

Digitalton-Schnittstelle für nicht-lineare PCM codierte Audio Bitströme unter Anwendung von IEC 60958 – Teil 2: Burst-Information

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying Part 2: Burst-info

33.160.50 Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60268-7:2026-04****Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Elektroakustische Geräte – Teil 7: Kopfhörer und Ohrhörer (IEC 60268-7:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60268-7:2025

Sound system equipment – Part 7: Headphones and earphones (IEC 60268-7:2025); German version EN IEC 60268-7:2025

Ersatz für DIN EN 60268-7:2021-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60268-7:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung mit IEC 60268-7:2010/AMD1:2020; b) Umstrukturierung und Neunummerierung von Abschnitten/Unterabschnitten/Anhängen; c) Hinzufügung des effektiven Frequenzbereichs des kompensierten Freifeld-/Diffusfeld-Frequenzgangs; d) Aktualisierung der Messverfahren für Modulationsverzerrung und Differenzfrequenz-Verzerrung; e) Hinzufügung von Einzelheiten zu Messungen der Zweiton-Verzerrung, siehe Anhang I; f) Hinzufügung von Einzelheiten für die Links-Rechts-Tracking-Antwort für Stereo-Kopfhörer, siehe Anhang J.

Dieser Teil der IEC 60268 gilt für Kopfhörer, Ohrhörer, Hör-Sprech-Garnituren und Ohrhörer-Sprech-Garnituren, die am oder im menschlichen Ohr verwendet werden. Er bezieht sich auch auf Geräte, die Bestandteil eines Kopfhörer-Systems sind wie Vorverstärker, passive Schaltkreise und Stromversorgungsgeräte.

Z DIN EN 60268-7:2021-08

Elektroakustische Geräte – Teil 7: Kopfhörer und Ohrhörer (IEC 60268-7:2010 + COR1:2012 + A1:2020); Deutsche Fassung EN 60268-7:2011 + A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60268-7:2026-04

33.160.60 Multimediasysteme. Videokonferenzen**Europäische Normen****EN IEC 63479-3:2026-02**

Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 3: Rahmen (IEC 63479-3:2026)

Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 3: Framework (IEC 63479-3:2026)

ZE prEN IEC 63479-3:2025-01

Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 3: Framework

IEC-Publikationen**ZE IEC 100/4239/CD:2024-11**

Multimedia Systems and Equipment for Metaverse – Part 1: General

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4450/DTR (IEC/TR 63614-1):2026-02

ZE IEC 100/4261/CDV:2025-01

Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

E IEC 100/4450/DTR:2026-02

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General

Ersatz für IEC 100/4239/CD (IEC/TR 63614-1):2024-11

Einsprüche bis 2026-04-03

Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 2: Anforderungen

Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T F.748.79:2025-12**

Requirements and framework of artificial intelligence (AI)-based multimedia data generation systems using core cloud and edge cloud

33.170 Rundfunktechnik (Radio, Fernsehen)**ETSI-Dokumente****Z ETSI TS 101545-1 V 1.3.1:2020-07**

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 1: Overview and System Level specification

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 101545-1 V 1.4.1:2026-01***ETSI TS 101545-1 V 1.4.1:2026-01**

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 1: Overview and System Level specification

*Ersatz für ETSI TS 101545-1 V 1.3.1:2020-07***Z ETSI TR 101545-4 V 1.1.1:2014-04**

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 4: Guidelines for Implementation and Use of EN 301 545-2

*Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 101545-4 V 1.2.1:2026-01***ETSI TR 101545-4 V 1.2.1:2026-01**

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 4: Guidelines for Implementation and Use of EN 301 545-2

*Ersatz für ETSI TR 101545-4 V 1.1.1:2014-04***ETSI TS 104227 V 1.1.1:2026-01**

Hybrid Broadcast Broadband Television – Integration of Digital Rights Management (DRM)

ITU-R-Empfehlungen**Z ITU-R BO.789-2:1995-10**

Service for digital sound broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers for broadcasting-satellite service (sound) in the frequency range 1 400-2 700 MHz

*Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BO.789-3 (ITU-R BO.789):2026-02***ITU-R BO.789-3:2026-02**

Service for digital sound broadcasting to vehicular portable and fixed receivers for broadcasting-satellite service (sound) in the frequency range 1400-2700 MHz

*Ersatz für ITU-R BO.789-2 (ITU-R BO.789):1995-10***Z ITU-R BO.1130-4:2001-04**

Systems for digital satellite broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers in the bands allocated to BSS (sound) in the frequency range 1 400-2 700 MHz

*Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BO.1130-5 (ITU-R BO.1130):2026-02***ITU-R BO.1130-5:2026-02**

Systems for digital satellite broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers in the bands allocated to broadcasting-satellite service (sound) in the frequency range 1400-2700 MHz

*Ersatz für ITU-R BO.1130-4 (ITU-R BO.1130):2001-04***Z ITU-R BO.1504-0:2000-07**

Effective utilization of spectrum assigned to the broadcasting-satellite service (sound)

*Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BO.1504-1 (ITU-R BO.1504):2026-02***ITU-R BO.1504-1:2026-02**

Effective utilization of spectrum assigned to the broadcasting-satellite service (sound)

Ersatz für ITU-R BO.1504-0 (ITU-R BO.1504):2000-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T J.1:2025-12

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Ersatz für ITU-T J.1:2024-01

Z ITU-T J.1:2024-01

Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T J.1:2025-12

33.180.01 LWL-Systeme im Allgemeinen

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G Supplement 81:2025-10

Practical aspects of PON security – Revision 1

Ersatz für ITU-T G Supplement 81:2024-07

Z ITU-T G Supplement 81:2024-07

Practical aspects of PON security

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G Supplement 81:2025-10

ITU-T G Supplement 89:2025-10

Coordinated management of access and fibre in premises networks

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60793-2-60 (VDE 0888-326):2026-04

Print: 72,75 EUR

Lichtwellenleiter – Teil 2-60: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmoden-Verbindungsfasern der Kategorie C (IEC 60793-2-60:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60793-2-60:2025

Optical fibres – Part 2-60: Product specifications – Sectional specification for class C single-mode interconnection fibres (IEC 60793-2-60:2025); German version EN IEC 60793-2-60:2025

Ersatz für DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326):2008-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326):2008-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ersetzung von „interne Verbindung“ durch „Verbindung“ und Hinzufügung der Definition von „Verbindungsfasern“; b) Abänderung des Grenzwert des MFD-Nennwerts von Fasern der Kategorie C1; c) Hinzufügung von Grenzwerten des „Primärbeschichtungsdurchmessers – farbig“ für Fasern der Kategorie C und Änderung der Grenzwerte des „Primärbeschichtungsdurchmessers – nicht farbig“ für Fasern der Kategorie C 80; d) Änderung der Grenzwerte der Absetzkraft für Fasern der Kategorie C1, C2 und C3; e) Ersetzung von „Fasergrenzwellenlänge“ durch „Kabelgrenzwellenlänge“ und Überarbeitung von „Anmerkung b“ in Tabelle 6; f) Ersetzung von „Fasergrenzwellenlänge“ durch „Kabelgrenzwellenlänge“ und Streichung der „Anmerkung“ in Tabelle 8; g) Hinzufügung von Anforderungen an einen Beschichtungsdurchmesser von 200 µm für Fasern der Kategorie C1 125 und Änderung von Grenzwerten des Beschichtungsdurchmessers von Fasern der Kategorie C1 80 in Tabelle A.1; h) Hinzufügung von Anforderungen an einen Beschichtungsdurchmesser von 200 µm für Fasern der Kategorie C1 125 und Änderung von Grenzwerten der Absetzkraft in Tabelle A.2 und Tabelle A.5; i) Ersetzung von „Fasergrenzwellenlänge“ durch „Kabelgrenzwellenlänge“, Abänderung des Grenzwerts der „Kabelgrenzwellenlänge“ und Hinzufügung einer neuen „Anmerkung“ in Tabelle A.3; j) Hinzufügung von Übertragungsanforderungen bei 1625 nm und Streichung von 1310 nm für Fasern der Kategorie C1 in Tabelle A.4; k) Abänderung von Grenzwerten der „Fasergrenzwellenlänge“ von Fasern der Kategorie C3 in Tabelle C.3; l) Ersetzung von „Fasergrenzwellenlänge“ durch „Kabelgrenzwellenlänge“ für Fasern der Kategorie C.4 in Tabelle D.3.

Dieser Teil der IEC 60793 gilt für Lichtwellenleiterfasern der Typen C1, C2, C3 und C4, wie in Tabelle 1 beschrieben. Diese Fasern werden für interne Verbindungen innerhalb von oder zwischen Komponenten oder Photoniksystemen oder untersystemen verwendet. Während die Fasern üblicherweise in Längen von mehreren Kilometern verkauft werden, werden sie für den hier vorliegenden Zweck in kurze Längen geschnitten. Obwohl die Fasern beschichtet oder ummantelt sein könnten, um die Anschlussfasern zu schützen, dürfen sie auch ohne Beschichtung verwendet werden. Sie können jedoch farblich gekennzeichnet sein. Für diese Fasern gelten die allgemeinen Anforderungen, die in IEC 60793 2 festgelegt sind. Spezifische Anforderungen, die für alle diese Fasern gelten, sind in dieser Norm enthalten. Besondere Anforderungen, die für einzelne Fasertypen oder spezifische Anwendungen gelten, sind in den Anhängen A, B, C und D festgelegt, die auf normative Familienspezifikationen verweisen. Diese Familienspezifikationen unterscheiden sich im Hinblick auf optimale Übertragungswellenlängen und nominale Modenfelddurchmesser (MFD), die die Spleißdämpfung betreffen. Bei jeder Familienspezifikation gibt es zwei Unterkategorien,

zwischen denen aufgrund des Manteldurchmessers und anderer zugehöriger Eigenschaften unterschieden wird. Der übliche Mantelnenddurchmesser von 125 µm ist erweitert gegenüber dem reduzierten Mantelnenddurchmesser von 80 µm. Diese beiden werden mit den Suffixen: „ 125“ und „ 80“ unterschieden. Eine Faser der Kategorie C1 kann z. B. als C1 125 oder C1 80 gewählt werden. Die Übertragungseigenschaften der beiden Manteldurchmesser sollten identisch sein. Bei jeder Familienspezifikation außer C1 gibt es zwei Unterkategorien, zwischen denen aufgrund der Übertragungseigenschaften, die mit dem Modenfelddurchmesser (MFD) verknüpft sind, unterschieden wird. Um diese Unterkategorien zu bezeichnen, wird ein Suffix „ a“ oder „ b“ für einen höheren oder niedrigeren MFD hinzugefügt. Im Allgemeinen können die Fasern entweder im Hinblick auf die Spleißdämpfung oder den Makrobiegeverlust mit dem MFD als Hauptvariable optimiert werden. Eine Faser der Kategorie C2 mit einem Manteldurchmesser von 80 µm und einem niedrigeren MFD wird als C2 80 a bezeichnet. Fasern für die Familienspezifikation C1 125 können aus den Einmodenfasern der Kategorie B1.1 oder B1.3 gewählt werden und sind für die Anwendung mit einer beliebigen Einmodenfaser der Kategorie bei Wellenlängen von 1280 nm bis 1625 nm anwendbar. Fasern für die Familienspezifikationen C2 und C3 sind für Nennwellenlängen von 1310 nm bzw. 1550 nm für die Verbindung mit einer beliebigen anderen Einmodenfaser der Kategorie B optimiert. Fasern für die Familienspezifikation C4 sind für den Transport der Verstärkerpumpleistung bei 980 nm oder höher optimiert.

Z DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326):2008-12

Lichtwellenleiter – Teil 2-60: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern für interne Verbindungen der Kategorie C (IEC 60793-2-60:2008); Deutsche Fassung EN 60793-2-60:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60793-2-60 (VDE 0888-326):2026-04

E DIN EN IEC 60794-1-117 (VDE 0888-100-117):2026-04

Print: 17,85 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-117: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Biegesteifigkeit, Verfahren E17 (IEC 86A/2540/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-117:2025

Optical fibre cables – Part 1-117: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Bending stiffness, Method E17 (IEC 86A/2540/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-117:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein neuer Unterabschnitt 4.3.6, „Aufzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt; b) ein neuer Unterabschnitt 4.4.6, „Aufzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt; c) ein neuer Unterabschnitt 4.5.6, „Aufzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Ziel dieser Norm ist es, Prüfverfahren festzulegen, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an die Biegesteifigkeit verwendet werden können. In dieser Norm kann der Begriff „Lichtwellenleiter“ auch Lichtwellenleiter-Einheiten, Mikroprodukt-Faser-Einheiten usw. umfassen. Allgemeine Anforderungen und Definitionen sowie ein vollständiges Nachschlagewerk für Prüfverfahren aller Art sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

E DIN EN IEC 60794-1-121 (VDE 0888-100-121):2026-04

Print: 15,91 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-121: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Mantelabzugskraft von Lichtwellenleiterkabeln zur Verwendung in Patchkabeln, Verfahren E21 (IEC 86A/2585/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-121:2025

Optical fibre cables – Part 1-121: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Sheath pull-off force for optical fibre cable for use in patch cords, Method E21 (IEC 86A/2585/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-121:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) „Mikrorohr-LWL-Einheiten“ in Abschnitt 1, „Anwendungsbereich“, wurde entfernt; b) ein neuer Unterabschnitt 4.8, „Aufzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationsgeräten und -vorrichtungen, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern aufweisen. Das Dokument behandelt die mechanischen Prüfverfahren die die Mantelabzugskraft von Lichtwellenleiterkabeln zur Verwendung in Patchkabeln nach dem Verfahren E21 definiert.

E DIN EN IEC 60794-1-122 (VDE 0888-100-122):2026-04 Print: 15,91 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-122: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Bewegung von ummantelten Fasern unter Komprimierung in Lichtwellenleiterkabeln zur Verwendung in Patchkabeln, Verfahren E22 (IEC 86A/2545/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-122:2025

Optical fibre cables – Part 1-122: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for use in patch cords, Method E22 (IEC 86A/2545/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-122:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ein neuer Unterabschnitt 4.7, „Aufzuzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794 beschreibt Prüfverfahren zur Festlegung einheitlicher Anforderungen an Lichtwellenleiterkabel für die mechanische Eigenschaft – gepufferte Faserbewegung unter Kompression in Lichtwellenleiterkabeln zur Verwendung in Patchkabeln. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination von Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. In dieser Norm kann das Wort „optisches Kabel“ auch Lichtwellenleiterkabel umfassen. Siehe IEC 60794-1-2 für allgemeine Anforderungen und Definitionen und für einen vollständigen Leitfadens für Prüfverfahren aller Typen.

E DIN EN IEC 60794-1-125 (VDE 0888-100-125):2026-04 Print: 17,85 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-125: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Funktionsprüfung der Reißleine, Verfahren E25 (IEC 86A/2534/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-125:2025

Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25 (IEC 86A/2534/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-125:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-21:2020 enthaltene Umweltprüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-1xx einzeln benannt. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe von mehreren Prüfverfahren behandelt. Alle Einzelheiten zu Querverweisen sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

Diese Fachgrundspezifikation gehört zu der Normenreihe IEC 60794. Sie definiert das mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel zur Messung der Funktionalität der Reißleine nach dem Verfahren E25.

E DIN EN IEC 60794-1-126 (VDE 0888-100-126):2026-04 Print: 17,85 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-126: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Galoppieren, Verfahren E26 (IEC 86A/2532/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-126:2025

Optical fibre cables – Part 1-126: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Galloping, Method E26 (IEC 86A/2532/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-126:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-21:2020 enthaltene Umweltprüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-1xx einzeln benannt. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe von mehreren Prüfverfahren behandelt. Alle Einzelheiten zu Querverweisen sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

Dieser Teil der IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel wie ADSS, OPGW oder OPPC, die Galoppierphänomenen ausgesetzt sein können. Ziel dieser Norm ist es, Prüfverfahren festzulegen, die zur Festlegung einheitlicher Anforderungen an das mechanische Verhalten – Galoppieren – verwendet werden können. Siehe IEC 60794-1-2 für allgemeine Anforderungen und Definitionen und für einen vollständigen Leitfadens für Prüfverfahren aller Art.

E DIN EN IEC 60794-1-127 (VDE 0888-100-127):2026-04**Print: 17,85 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-127: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Simulierter Installationstest für Innenräume, Verfahren E27 (IEC 86A/2538/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-127:2025

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27 (IEC 86A/2538/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-127:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ein neuer Unterabschnitt 4.7, „Aufzuzeichnende Einzelheiten“, wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination von Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Ziel dieser Norm ist es, Prüfverfahren festzulegen, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an die mechanische Leistungsfähigkeit – simulierte Verlegeprüfung in Innenräumen – anzuwenden sind. In dieser Norm kann der Begriff „Lichtwellenleiter“ auch Lichtwellenleiter-Einheiten, Mikro-Lichtwellenleiter-Einheiten usw. umfassen. Allgemeine Anforderungen und Definitionen sowie ein vollständiges Nachschlagewerk für Prüfverfahren aller Art sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

E DIN EN IEC 60794-1-128 (VDE 0888-100-128):2026-04**Print: 15,91 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-128: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Mechanische Zuverlässigkeitsprüfung von Kabeln und Fasern, Verfahren E28 (IEC 86A/2575/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-128:2025

Optical fibre cables – Part 1-128: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Cable and fibre mechanical reliability test, Method E28 (IEC 86A/2575/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-128:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Detaillierung des Prüfaufbaus.

Dieser Teil von IEC 60794 beschreibt Prüfverfahren für die mechanische Zuverlässigkeit von optischen Kabeln und Fasern. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Im gesamten Dokument kann der Ausdruck „optisches Kabel“ auch optische Fasereinheiten, Mikrofasereinheiten umfassen.

E DIN EN IEC 60794-1-131 (VDE 0888-100-131):2026-04**Print: 15,91 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-131: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Prüfung des Durchgangs von Mikrorohren, Verfahren E31 (IEC 86A/2533/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-131:2025

Optical fibre cables – Part 1-131: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Microduct inner clearance test, Method E31 (IEC 86A/2533/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-131:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-21:2020 enthaltene Umweltprüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-1xx einzeln benannt. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe von mehreren Prüfverfahren behandelt. Alle Einzelheiten zu Querverweisen sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

Dieser Teil von IEC 60794 beschreibt die Prüfverfahren des Durchgangs von Mikrorohren nach dem Prüfverfahren E31. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Im gesamten Dokument kann der Ausdruck „optisches Kabel“ auch optische Fasereinheiten, Mikroduct-Fasereinheiten umfassen.

E DIN EN IEC 60794-1-135 (VDE 0888-100-135):2026-04**Print: 17,85 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-135: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Seilscheibenprüfung, Verfahren E35 (IEC 86A/2601/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-135:2025
Optical fibre cables – Part 1-135: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Sheave test, Method E35 (IEC 86A/2601/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-135:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-21: 2015+AMD1:2020 enthaltene mechanische Prüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-1xx einzeln benannt. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe von mehreren Prüfverfahren behandelt. b) Der anwendbare Anwendungsbereich wurde erweitert, OPPC und ADSS wurden hinzugefügt. c) Verfahren und Normen der optischen Prüfung wurden hinzugefügt. d) Messungen und Anforderungen der höchsten zulässigen Ovalität wurden hinzugefügt. e) Ein Unterabschnitt „4.7 Aufzeichnende Einzelheiten“ wurde hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 60794 definiert das Prüfverfahren zum Nachweis der Fähigkeit eines Glasfaserkabels, dem mehrfachen Auf- und Abwickeln auf einer Kabeltrommel mit einem bestimmten Durchmesser standzuhalten. Diese Prüfung ist in erster Linie dazu gedacht, die Leistung von Kabeln für den schnellen/vielfachen mobilen Einsatz zu bewerten.

E DIN EN IEC 60794-1-136 (VDE 0888-100-136):2026-04**Print: 17,85 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-136: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Bestimmung der maximal anwendbaren Einschubkraft beim Einblasen von Kabeln (IEC 86A/2522/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-136:2025

Optical fibre cables – Part 1-136: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Determination of the maximum applicable push force during cable installation by blowing (IEC 86A/2522/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-136:2025

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-21:2020 enthaltene Umweltprüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-1xx einzeln benannt. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe von mehreren Prüfverfahren behandelt. Alle Einzelheiten zu Querverweisen sind in IEC 60794-1-2 enthalten.

Dieses Dokument enthält Verfahren zur Bestimmung der maximal zulässigen Druckkraft, die während der Verlegung durch Einblasen auf Kabel ausgeübt werden darf. Derzeit wird dieser Parameter durch eine separate Prüfung des Kabels vor der Verlegung bestimmt. Die Verfahren gelten in erster Linie für Kabel mit geringem Durchmesser ohne starre Festigkeitselemente (z. B. GFK-Stäbe).

E DIN EN IEC 60794-1-210 (VDE 0888-100-210):2026-04**Print: 17,85 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-210: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Widerstandsfähigkeit von Unterwasserkabeln gegen hydrostatischen Druck, Verfahren F10 (IEC 86A/2554/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60794-1-210:2025

Optical fibre cables – Part 1-210: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Underwater cable resistance to hydrostatic pressure, Method F10 (IEC 86A/2554/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60794-1-210:2025

Vorgesehen mit DIN EN IEC 60794-1-201 (VDE 0888-100-201):2025-09, E DIN EN IEC 60794-1-205 (VDE 0888-100-205):2025-02, E DIN EN IEC 60794-1-207 (VDE 0888-100-207):2024-03, DIN EN IEC 60794-1-208 (VDE 0888-100-208):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-209 (VDE 0888-100-209):2025-10, DIN EN IEC 60794-1-211 (VDE 0888-100-211):2022-09, DIN EN IEC 60794-1-212 (VDE 0888-100-212):2025-07, DIN EN IEC 60794-1-213 (VDE 0888-100-213):2025-09, E DIN EN IEC 60794-1-214 (VDE 0888-100-214):2024-09, DIN EN IEC 60794-1-216 (VDE 0888-100-216):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-217 (VDE 0888-100-217):2025-07 und DIN EN IEC 60794-1-218 (VDE 0888-100-218):2026-03 als Ersatz für die 2022-09 zurückgezogene Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber der 2022-09 zurückgezogenen Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die in IEC 60794-1-22: 2017 enthaltene Umweltprüfung wird jetzt in der Normenreihe IEC 60794-1-2xx einzeln benummert. Jedes Prüfverfahren wird jetzt in einem einzelnen Dokument statt als Teil einer Gruppe mehrerer Prüfverfahren behandelt. b) Das ursprüngliche Verfahren F10 wird als F10A beibehalten, und es werden zwei neue Prüfverfahren F10B und F10C entsprechend den unterschiedlichen Prüfobjekten und -verfahren hinzugefügt. c) Für das Verfahren F10A werden die detaillierten Angaben zu der Prüfeinrichtung, dem Verfahren und den zu festzulegenden Einzelheiten geändert und ein Aufbau hinzugefügt. d) Es werden detaillierte Angaben zu Objekt, Probe, Prüfeinrichtung, Verfahren, Aufbau, Anforderungen, zu festzulegenden und zu berichtenden Einzelheiten der Verfahren F10B und F10C hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794-1 beschreibt Prüfverfahren, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an Lichtwellenleiterkabel für die Umwelteigenschaft – Widerstandsfähigkeit von Unterwasserkabeln gegen hydrostatischen Druck – anzuwenden sind. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Siehe IEC 60794-1-2 für einen Leitfadens zu Prüfverfahren für alle Typen und für allgemeine Anforderungen. ANMERKUNG Im gesamten Dokument kann der Ausdruck „(optisches) Kabel“ auch LWL-Einheiten, Mikrorohr-LWL-Einheiten usw. umfassen.

Europäische Normen**EN IEC 60794-1-131:2026-02**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-131: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Prüfung des Durchgangs von Mikrorohren, Verfahren E31 (IEC 60794-1-131:2026)

Optical fibre cables – Part 1-131: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Microduct inner clearance test, Method E31 (IEC 60794-1-131:2026)

Teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

E prEN IEC 60793-1-47:2026-02

Optical fibres – Part 1-47: Measurement methods and test procedures – Macrobending loss

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60793-1-47:2018-02

Einsprüche bis 2026-05-01**E prEN IEC 60793-1-50:2026-02**

Optical fibres – Part 1-50: Measurement methods and test procedures – Damp heat (steady state) tests

Vorgesehen als Ersatz für EN 60793-1-50:2015-01

Einsprüche bis 2026-05-01**E prEN IEC 60793-1-51:2026-02**

Optical fibres – Part 1-51: Measurement methods and test procedures – Dry heat (steady state) tests

Vorgesehen als Ersatz für EN 60793-1-51:2014-05

Einsprüche bis 2026-05-01

- E prEN IEC 60793-1-52:2026-02**
Optical fibres – Part 1-52: Measurement methods and test procedures – Change of temperature tests
Vorgesehen als Ersatz für EN 60793-1-52:2014-05
Einsprüche bis 2026-05-01
- E prEN IEC 60793-1-53:2026-02**
Optical fibres – Part 1-53: Measurement methods and test procedures – Water immersion tests
Vorgesehen als Ersatz für EN 60793-1-53:2014-05
Einsprüche bis 2026-05-01
- E FprEN IEC 60794-1-125:2026-02**
Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25
Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04; Ersatz für prEN IEC 60794-1-125:2025-02
- ZE prEN IEC 60794-1-125:2025-02**
Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60794-1-125:2026-02
- E FprEN IEC 60794-1-127:2026-02**
Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27
Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04; Ersatz für prEN IEC 60794-1-127:2025-02
- ZE prEN IEC 60794-1-127:2025-02**
Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60794-1-127:2026-02
- ZE prEN IEC 60794-1-131:2025-02**
Optical fibre cables – Part 1-131: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Microduct inner clearance test, Method E31
- IEC-Publikationen**
- ZE IEC 86A/2534/CDV:2025-02**
Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2670/FDIS (IEC 60794-1-125):2026-02
- ZE IEC 86A/2538/CDV:2025-02**
Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2671/FDIS (IEC 60794-1-127):2026-02
- ZE IEC 86A/2579/CD:2025-05**
Optical fibres – Part 1-50: Measurement methods and test procedures – Damp heat (steady state) tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2655/CDV (IEC 60793-1-50):2026-02
- ZE IEC 86A/2580/CD:2025-05**
Optical fibres – Part 1-51: Measurement methods and test procedures – Dry heat (steady state) tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2656/CDV (IEC 60793-1-51):2026-02
- ZE IEC 86A/2581/CD:2025-05**
Optical fibres – Part 1-52: Measurement methods and test procedures – Change of temperature tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2657/CDV (IEC 60793-1-52):2026-02
- ZE IEC 86A/2582/CD:2025-05**
Optical fibres – Part 1-53: Measurement methods and test procedures – Water immersion tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2658/CDV (IEC 60793-1-53):2026-02

ZE IEC 86A/2584/CD:2025-05

Optical fibres – Part 1-47: Measurement methods and test procedures – Macrobending loss
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2654/CDV (IEC 60793-1-47):2026-02

E IEC 86A/2654/CDV:2026-02

Optical fibres – Part 1-47: Measurement methods and test procedures – Macrobending loss
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-47:2017-10; Ersatz für IEC 86A/2584/CD (IEC 60793-1-47):2025-05

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 86A/2655/CDV:2026-02

Optical fibres – Part 1-50: Measurement methods and test procedures – Damp heat (steady state) tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-50:2014-09; Ersatz für IEC 86A/2579/CD (IEC 60793-1-50):2025-05

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 86A/2656/CDV:2026-02

Optical fibres – Part 1-51: Measurement methods and test procedures – Dry heat (steady state) tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-51:2014-02; Ersatz für IEC 86A/2580/CD (IEC 60793-1-51):2025-05

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 86A/2657/CDV:2026-02

Optical fibres – Part 1-52: Measurement methods and test procedures – Change of temperature tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-52:2014-02; Ersatz für IEC 86A/2581/CD (IEC 60793-1-52):2025-05

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 86A/2658/CDV:2026-02

Optical fibres – Part 1-53: Measurement methods and test procedures – Water immersion tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-53:2014-02; Ersatz für IEC 86A/2582/CD (IEC 60793-1-53):2025-05

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 86A/2670/FDIS:2026-02

Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25
Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03; Ersatz für IEC 86A/2534/CDV (IEC 60794-1-125):2025-02

E IEC 86A/2671/FDIS:2026-02

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27
Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03, IEC 60794-1-21 AMD 1:2020-03 und IEC 60794-1-21 Edition 1.1:2020-03; Ersatz für IEC 86A/2538/CDV (IEC 60794-1-127):2025-02

E IEC 86A/2679/CD:2026-02

Optical fibres – Part 2-40: Product specifications – Sectional specification for category A4 multimode fibres
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-2-40:2021-02

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 86A/2684/CD:2026-02

Amendment 1 – Optical fibre cables – Part 1-209: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Ageing, method F9
Vorgesehen als Änderung von IEC 60794-1-209:2024-05

Einsprüche bis 2026-04-24

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61753-042-02:2026-05

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungseinrichtungen und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 042-02: OTDR-Reflektorbauteile in Steckverbinder-Pigtail- und Steckverbinder-Buchse-Bauform für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 86B/4985/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61753-042-02:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style of OTDR reflecting devices for category C – Controlled environments (IEC 86B/4985/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61753-042-02:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Einsprüche bis 2026-06-10

Gegenüber DIN EN 61753-042-2:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Vereinheitlichung der Prüfanforderungen mit Anforderungen nach IEC 61753-1:2018; b) Vereinheitlichung der Prüfungen mit Prüfungen nach IEC 61753-1:2018.

Dieser Teil der IEC 61753 enthält die Mindestanforderungen an die anfängliche Leistung, die Prüf- und Messanforderungen und die Schärfegrade, die OTDR-Reflexionsgeräte mit Stecker und Buchse erfüllen müssen, um den Anforderungen der Kategorie C – kontrollierte Umgebungen – gemäß Anhang A der IEC 61753-1:2018 [1] zu entsprechen. Sie sind für die Out-of-Band-OTDR-Prüfung eines Glasfasersystems vorgesehen. Anhang B dieser Norm enthält Informationen zu diesem Gerät.

DIN EN IEC 62074-1 (VDE 0885-600):2026-04

Print: 114,19 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Lichtwellenleiter-WDM-Bauteile – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 62074-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62074-1:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic WDM devices – Part 1: Generic specification (IEC 62074-1:2025); German version EN IEC 62074-1:2025

Ersatz für DIN EN 62074-1 (VDE 0885-600):2014-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62074-1 (VDE 0885-600):2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Harmonisierung der Begriffe mit IEC TS 62627-09; b) vereinfachtes Klassifizierungs-, Dokumentations- und Normungssystem in Abschnitt 4, und Bauform des Steckgesichts nach Anhang H verschoben.

Dieser Teil der IEC 62074 gilt für faseroptische WDM-Geräte (WDM = Wavelength Division Multiplexing). Diese weisen die folgenden allgemeinen Merkmale auf: – sie sind passiv, d. h. sie enthalten keine optoelektronischen oder sonstigen Wandlerelemente; sie können jedoch die Temperaturregelung nur zur Stabilisierung der Geräteeigenschaften verwenden; sie schließen jegliche optische Schaltfunktionen aus; – sie verfügen über drei oder mehr Ports für den Eintritt und/oder Austritt von optischer Leistung und teilen die optische Leistung unter diesen Ports in Abhängigkeit von der Wellenlänge in einer vorgegebenen Weise auf; – bei den Anschlüssen handelt es sich um Lichtwellenleiter oder um Lichtwellenleiter-Steckverbinder. Dieses Dokument legt einheitliche Anforderungen für folgende Punkte fest: – optische, mechanische und umweltrelevante Eigenschaften.

Z DIN EN 62074-1 (VDE 0885-600):2014-09

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Lichtwellenleiter-WDM-Bauteile – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 62074-1:2014); Deutsche Fassung EN 62074-1:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62074-1 (VDE 0885-600):2026-04

Europäische Normen

EN IEC 61300-3-7/A1:2026-02

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-7: Untersuchungen und Messungen – Wellenlängenabhängigkeit von Dämpfung und Rückflussdämpfung von Einmodenbauteilen (IEC 61300-3-7:2021/AMD1:2025)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-7: Examinations and measurements – Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components (IEC 61300-3-7:2021/AMD1:2025)

Änderung von EN IEC 61300-3-7:2021-08

ZE EN IEC 61300-3-7/prA1:2024-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-7: Examinations and measurements – Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components

EN IEC 61300-3-14:2026-02

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-14: Untersuchungen und Messungen – Abweichung und Reproduzierbarkeit der Einstellung eines einstellbaren optischen Dämpfungsgliedes (IEC 61300-3-14:2025)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-14: Examinations and measurements – Error and repeatability of the attenuation settings of a variable optical attenuator (IEC 61300-3-14:2025)

Ersatz für EN 61300-3-14:2014-11

Z EN 61300-3-14:2014-11

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-14: Untersuchungen und Messungen – Abweichung und Reproduzierbarkeit der Einstellung eines einstellbaren optischen Dämpfungsgliedes (IEC 61300-3-14:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61300-3-14:2026-02

EN IEC 61300-3-50:2026-02

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-50: Untersuchungen und Messungen – Übersprechen bei räumlichen optischen Schaltern (IEC 61300-3-50:2025)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-50: Examinations and measurements – Crosstalk for optical spatial switches (IEC 61300-3-50:2025)

Ersatz für EN 61300-3-50:2013-07

Z EN 61300-3-50:2013-07

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-50: Untersuchungen und Messungen – Übersprechen bei räumlichen Umschaltern für Lichtwellenleiter (IEC 61300-3-50:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61300-3-50:2026-02

ZE FprEN IEC 61300-3-14:2025-09

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-14: Examinations and measurements – Error and repeatability of the attenuation settings of a variable optical attenuator

ZE FprEN IEC 61300-3-50:2025-09

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-50: Examinations and measurements – Crosstalk for optical spatial switches

IEC-Publikationen**ZE IEC 86B/4950/CD:2024-08**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-07: Hardened fibre optic connectors terminated on multimode fibre for category A – Outdoor aerial environment

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente**IEC-Publikationen****ZE IEC 86C/1973/CDV:2025-05**

Optical amplifiers – Test methods – Part 1-2: Power and gain parameters – Electrical spectrum analyzer method

ZE IEC 86C/2005/FDIS:2025-11

Amendment 1 – Optical amplifiers – Part 5-2: Qualification specifications – Reliability qualification for optical fibre amplifiers

IEC 61290-1-2:2026-02**85,60 EUR**

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 1-2: Optische Leistungs- und Verstärkerparameter – Verfahren mit elektrischem Spektralanalysator

Optical amplifiers – Test methods – Part 1-2: Power and gain parameters – Electrical spectrum analyzer method

Ersatz für IEC 61290-1-2:2005-11

Z IEC 61290-1-2:2005-11

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 1-2: Optische Leistungs- und Verstärkerparameter – Verfahren mit elektrischem Spektralanalysator

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61290-1-2:2026-02

IEC 61291-5-2 AMD 1:2026-02**10,70 EUR**

Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 5-2: Anerkennungspezifikation – Zuverlässigkeitsanerkennung für Lichtwellenleiter-Verstärker; Änderung 1

Optical amplifiers – Part 5-2: Qualification specifications – Reliability qualification for optical fibre amplifiers; Amendment 1

Änderung von IEC 61291-5-2:2017-01

IEC 61291-5-2 Edition 2.1:2026-02**165,85 EUR**

Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 5-2: Anerkennungspezifikation – Zuverlässigkeitsanerkennung für Lichtwellenleiter-Verstärker

Optical amplifiers – Part 5-2: Qualification specifications – Reliability qualification for optical fibre amplifiers

33.180.99 Weitere Aspekte von LWL-Systemen**Europäische Normen****EN IEC 61757-1-4:2026-02**

Glasfasersensoren – Teil 1-4: Dehnungsmessung – Verteilte Sensorik auf Basis der Rayleigh-Streuung (IEC 61757-1-4:2025)

Fibre optic sensors – Part 1-4: Strain measurement – Distributed sensing based on Rayleigh scattering (IEC 61757-1-4:2025)

ZE prEN IEC 61757-1-4:2025-05

Fibre optic sensors – Part 1-4: Strain measurement – Distributed sensing based on Rayleigh scattering

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung**VDE-Druckschriften****FNN Lastenheft iRLMSys:2026-01-23**

Lastenheft iRLMSys – Funktionale und konstruktive Merkmale; Version 0.9

ETSI-Dokumente**ETSI TS 118126 V 4.7.1:2026-02**

3GPP Interworking (oneM2M TS-0026 version 4.7.1 Release 4)

IEC-Publikationen**ZE IEC SyCSmartEnergy/330/DTS:2025-10**

Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios

V IEC SRD 63443-1:2026-02**406,60 EUR**

Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen**Deutsche Normen****E DIN EN IEC 60300-3-14:2026-04****Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-14: Anwendungsleitfaden – Unterstützbarkeit und Unterstützung (IEC 60300-3-14:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-3-14:2024

Dependability management – Part 3-14: Application guide – Supportability and support (IEC 60300-3-14:2024); German version EN IEC 60300-3-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60300-3-14:2004-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 60300-3-14:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konsistenz mit den anderen vom IEC TC 56 erstellten Kernnormen zur Zuverlässigkeit; b) Erweiterung der Unterstützbarkeits- und Unterstützungsprinzipien und -tätigkeiten im Bereich Zuverlässigkeit.

Dieses Dokument stellt das Zuverlässigkeitsmerkmal Unterstützbarkeit und die in Zusammenhang stehenden Zuverlässigkeitsmerkmale Funktionsfähigkeit und Instandhaltbarkeit vor. Sie liefert einen unterstützenden Rahmen für detailliertere Normen zu Werkzeugen und Techniken, die sowohl Funktionsfähigkeit als auch Instandhaltbarkeit betreffen.

E DIN EN 301549:2026-05**Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen; Deutsche und Englische Fassung
prEN 301549:2025

Accessibility requirements for ICT products and services; German and English version prEN 301549:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 301549:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 6.2 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 9, Abschnitt 10 und Abschnitt 11 wurden überarbeitet; c) Anhang ZA wurde hinzugefügt; d) Anhang ZB wurde hinzugefügt; e) Abschnitt A.2 wurde hinzugefügt.

Das vorliegende Dokument legt die funktionalen Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und Dienstleistungen zusammen mit einer Beschreibung der Prüfverfahren und der Bewertungsmethodik für jede einzelne Barrierefreiheitsanforderung in einer Form fest, die für die Anwendung im Bereich der öffentlichen Beschaffung innerhalb Europas geeignet ist. Das vorliegende Dokument ist für die Anwendung auf webbasierte Technologien, Nicht-Web-Technologien und hybride Technologien, die beides nutzen, vorgesehen. Es deckt, sowohl Software und Hardware, als auch Dienstleistungen ab. Vorgesehen ist es für den Gebrauch durch Anbieter und Beschaffer gleichermaßen. Es wird voraussichtlich jedoch auch für viele Andere von Nutzen sein. Der Zusammenhang zwischen dem vorliegenden Dokument und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2016/2102 über die Barrierefreiheit von Webseiten und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen ist in Anhang A angegeben. Das vorliegende Dokument beinhaltet die erforderlichen funktionalen Anforderungen und dient als Referenzdokument, so dass, wenn Verfahren von unterschiedlichen Akteuren durchgeführt werden, die Testergebnisse ähnlich sind und die Interpretation dieser Ergebnisse eindeutig ist. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Testbeschreibungen und Bewertungsmethodiken sind in einer Detailtiefe ausgearbeitet, die mit ISO/IEC 17007:2009 konform ist, so dass Konformitätsprüfungen eindeutige Ergebnisse liefern können.

Europäische Normen**CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02**

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung

Guidelines for public procurement of ICT products and services in the European Union: accessibility award criteria and conformity assessment

Ersatz für CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02 und CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

ZE FprCEN/CLC/ETSI/TR 101551:2025-10

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung.

Z CEN/CLC/ETSI TR 101551:2014-02

Guidelines on the use of accessibility award criteria suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

Z CEN/CLC/ETSI TR 101552:2014-03

Guidance for the application of conformity assessment to accessibility requirements for public procurement of ICT products and services in Europe

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/CLC/ETSI/TR 101551:2026-02

ISO-Normen**ZE ISO/IEC DTS 20125:2025-11**

Information technology – Digital services ecodesign – Ecopractices for life cycle stages

V ISO/IEC TS 20125-1:2026-02**263,90 EUR**

Information technology – Digital services ecodesign – Part 1: Ecopractices for life cycle stages

V ISO/IEC TS 22237-31:2026-02**263,90 EUR**

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 31: Key performance indicators for resilience

Ersatz für ISO/IEC TS 22237-31:2023-12

ZV ISO/IEC TS 22237-31:2023-12

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 31: Leistungskennzahlen für die Ausfallsicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC TS 22237-31:2026-02

ZE ISO/IEC DTS 22237-31:2025-10

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 31: Key performance indicators for resilience

E ISO/IEC DIS 24029-3:2026-02

86,70 EUR

Künstliche Intelligenz (KI) – Bewertung der Robustheit neuronaler Netze – Teil 3: Methodik für den Einsatz statistischer Verfahren

Artificial intelligence (AI) – Assessment of the robustness of neural networks – Part 3: Methodology for the use of statistical methods

Einsprüche bis 2026-04-27

IEC-Publikationen

E IEC JTC1-SC41/585/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30147:2021-05

Einsprüche bis 2026-04-24

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1396:2025-10

Monitoring and control interface for power, cooling and building environment systems in telecommunication networks – Information and communication technology equipment power, energy and environmental parameters monitoring information model

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

V DIN CLC/TS 50491-7 (VDE V 0849-7):2026-04

Print: 96,69 EUR

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 7: IT-Sicherheit und Datenschutz – Leitfaden für Benutzer; Deutsche Fassung CLC/TS 50491-7:2024

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 7: IT security and data protection – User Guide; German version CLC/TS 50491-7:2024

Dieses Dokument enthält Anleitungen zur Einrichtung und Verwaltung/Aktualisierung eines mit dem Internet verbundenen, cybersicheren ESHG/GA. Es beschreibt Kategorien von ESHG/GA-Netzwerken im Zusammenhang mit Updates zur Cybersicherheit und Leitfaden zur Risikobewertung.

Spezifikationen

DIN SPEC 14027:2026-04

Corporate Security – Anforderungen zur Stärkung physischer Resilienz von Organisationen

Corporate Security – Requirements for strengthening the physical resilience of organizations

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Dieses Dokument legt insbesondere Anforderungen an die baulichen, technischen, personellen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Organisation vor Schadensereignissen fest. Das Dokument ist unabhängig von der Organisationsgröße und -Branche anwendbar. Dieses Dokument definiert verschiedene Sicherheitslevel bzw. Schutzniveaus, die in Abhängigkeit von der jeweiligen Asset-Kritikalität und Risiko-Exposition stehen. Aus diesem Dokument ergeben sich keine Verpflichtungen zum Arbeitsschutz. Diese sind nicht Gegenstand des vorliegenden Dokuments und es legt somit auch keine Anforderungen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes fest. Die im Dokument genannten Bezüge zu Arbeitsschutzbestimmungen sind lediglich als Erkenntnisquellen und Hinweise anzusehen.

VDE-Druckschriften

FNN Energieversorgung, Informationssicherheit: 2026-02

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Darstellung der Informationssicherheitsvorgaben im Rahmen der verschiedenen Netzebenen hinsichtlich deren Risiken und potentieller Auswirkungen; Version 1.0

Ersatz für FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2016-12

Z FNN Energieversorgung, Informationssicherheit: 2016-12

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Hilfestellung zur Einordnung und Umsetzung

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2026-02

Europäische Normen

E FprEN ISO/IEC 15408-2:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten (ISO/IEC FDIS 15408-2:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components (ISO/IEC FDIS 15408-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 15408-2:2023-12; Ersatz für prEN ISO/IEC 15408-2:2024-08

ZE prEN ISO/IEC 15408-2:2024-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten (ISO/IEC DIS 15408-2:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 15408-2:2026-02

E FprEN ISO/IEC 15408-3:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit (ISO/IEC FDIS 15408-3:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components (ISO/IEC FDIS 15408-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 15408-3:2023-12; Ersatz für prEN ISO/IEC 15408-3:2024-08

ZE prEN ISO/IEC 15408-3:2024-08

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components (ISO/IEC DIS 15408-3:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 15408-3:2026-02

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103744 V 1.2.1:2025-03

CYBER – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Quantum-safe Hybrid Key Establishment

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103744 V 1.2.2:2026-02

ETSI TS 103744 V 1.2.2:2026-02

CYBER – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Quantum-safe Hybrid Key Establishment

Ersatz für ETSI TS 103744 V 1.2.1:2025-03

ETSI TS 103994-3 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – Privileged Access Workstations – Part 3: System Integration

ETSI TS 103996 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – EUCC PP for Optical Network and Device Security (ONDS)

ETSI TS 104013 V 1.1.1:2026-01

Cyber Security (CYBER) – EUCC PP for ONDS management protocols and services

ETSI TS 104170 V 1.1.1:2026-02

Cyber Security (CYBER) – Universal Cybersecurity Information Exchange Framework – Repository

ETSI GR ZSM 019 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – ZSM Framework for NaaS

ETSI GR ZSM 020 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – Study on the Utilization of Agents in Autonomous Networks

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 15408-2:2026-02

293,70 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 15408-2:2022-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 15408-2:2024-08

ZE ISO/IEC DIS 15408-2:2024-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 15408-2:2026-02

E ISO/IEC FDIS 15408-3:2026-02

293,70 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 15408-3:2022-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 15408-3:2024-08

ZE ISO/IEC DIS 15408-3:2024-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 15408-3:2026-02

ISO/IEC 25706:2026-02

293,70 EUR

Informationstechnologie – Sammlung von Sicherheitsprotokollen und Datenmodellen (SPDM)

Information technology – Security protocol and data model (SPDM) collection

ZE ISO/IEC DIS 25706:2025-04

Informationstechnologie – Sammlung von Sicherheitsprotokollen und Datenmodellen (SPDM)

E ISO/IEC DIS 26450:2026-02

86,70 EUR

Informationstechnologie – Eclipse Dataspace Protokoll (DSP)

Information technology – Eclipse Dataspace Protocol (DSP)

Einsprüche bis 2026-04-29

E ISO/IEC DIS 26451:2026-02

86,70 EUR

Informationstechnologie – Dezentrales Forderungsprotokoll Eclipse

Information technology – Eclipse decentralized claims protocol

Einsprüche bis 2026-04-29

Z ISO/IEC TR 27103:2018-02

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Cybersecurity und ISO und IEC Standards

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC TS 27103:2026-02

V ISO/IEC TS 27103:2026-02

174,70 EUR

Cybersecurity – Guidance on using ISO and IEC standards in a cybersecurity framework

Ersatz für ISO/IEC TR 27103:2018-02

ZE ISO/IEC DTS 27103:2025-10

Cybersecurity – Guidance on using ISO and IEC standards in a cybersecurity framework

ISO/IEC 27565:2026-02

234,20 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitlinien zur Wahrung des Datenschutzes auf der Grundlage von zero knowledge proofs

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines on privacy preservation based on zero-knowledge proofs

ZE ISO/IEC FDIS 27565:2025-11

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitlinien zur Wahrung des Datenschutzes auf der Grundlage von zero knowledge proofs

IEC-Publikationen

E IEC JTC1-SC41/585/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30147:2021-05

Einsprüche bis 2026-04-24

BASI-Veröffentlichungen

BASI/TR 02102-1:2026-01-23

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen; Version 2026-01
Cryptographic Mechanisms: Recommendations and Key Lengths; Version 2026-01
Ersatz für BASI/TR 02102-1:2025-01-31

Z BASI/TR 02102-1:2025-01-31

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen; Version 2025-01
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 02102-1:2026-01-23

BASI/TR 02102-2:2026-01-27

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 2: Verwendung von Transport Layer Security (TLS); Version 2026-01
Cryptographic Mechanisms: Recommendations and Key Lengths – Part 2 – Use of Transport Layer Security (TLS); Version 2026-01
Ersatz für BASI/TR 02102-2:2025-01-21

Z BASI/TR 02102-2:2025-01-21

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 2: Verwendung von Transport Layer Security (TLS); Version 2025-01
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 02102-2:2026-01-27

BASI/TR 02102-3:2026-01-27

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 3: Verwendung von Internet Protocol Security (IPsec) und Internet Key Exchange (IKEv2); Version 2026-01
Cryptographic Mechanisms: Recommendations and Key Lengths – Part 3 – Use of Internet Protocol Security (IPsec) and Internet Key Exchange (IKEv2); Version 2026-01
Ersatz für BASI/TR 02102-3:2025-01-21

Z BASI/TR 02102-3:2025-01-21

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 3: Verwendung von Internet Protocol Security (IPsec) und Internet Key Exchange (IKEv2); Version 2025-01
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 02102-3:2026-01-27

BASI/TR 02102-4:2026-01-27

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 4: Verwendung von Secure Shell (SSH); Version 2026-01
Cryptographic Mechanisms: Recommendations and Key Lengths – Part 4 – Use of Secure Shell (SSH); Version 2026-01
Ersatz für BASI/TR 02102-4:2025-01-21

Z BASI/TR 02102-4:2025-01-21

Kryptographische Verfahren: Empfehlungen und Schlüssellängen – Teil 4: Verwendung von Secure Shell (SSH); Version 2025-01
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 02102-4:2026-01-27

Z BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-1 V1.8.0:2024-04-30 und BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

Z BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

- Z BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30**
XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30
- BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30**
XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.2
Ersatz für BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30
- BASI/TR 03163:2026-02-15**
Sicherheit in TK-Infrastrukturen; Version 1.4
Ersatz für BASI/TR 03163:2025-07-01
- Z BASI/TR 03163:2025-07-01**
Sicherheit in TK-Infrastrukturen; Version 1.3
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03163:2026-02-15
- BASI/TR 03163 Anhang A:2026-02-15**
Sicherheit in TK-Infrastrukturen – Anhang A: Auswahlhilfe und zulässige Anforderungsdokumente; Version 1.6
Ersatz für BASI/TR 03163 Anhang A:2025-07-01; Änderung von BASI/TR 03163:2026-02-15
- Z BASI/TR 03163 Anhang A:2025-07-01**
Sicherheit in TK-Infrastrukturen – Anhang A: Auswahlhilfe und zulässige Anforderungsdokumente; Version 1.5
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03163 Anhang A:2026-02-15
- Z BASI/TR 03166 V1.1:2024-09-17**
Technical Guideline for Biometric Authentication Components in Devices for Authentication; Version 1.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03166 V2.0:2026
- BASI/TR 03166 V2.0:2026**
Technical Guideline for Biometric Authentication Systems; Version 2.0
Ersatz für BASI/TR 03166 V1.1:2024-09-17
- BASI/TR 03166 V2.0 Evaluation Guidance:2026**
Evaluation Guidance; Version 2.0
Änderung von BASI/TR 03166 V2.0:2026
- Z BASI/TR 03173 V1.1:2025-07-31**
Amendments for Conformance Assessments based on ETSI EN 303 645/TS 103 701; Version 1.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03173 V1.11:2026-01-19
- BASI/TR 03173 V1.11:2026-01-19**
Amendments for Conformance Assessments based on ETSI EN 303 645/TS 103 701; Version 1.11
Ersatz für BASI/TR 03173 V1.1:2025-07-31
- E BASI/TR 03183-H V1.0.0:2026-02-27**
Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products – Conformity based on full quality assurance (Module H); Version 1.0.0
Einsprüche bis 2026-03-31

VdS-Richtlinien

VdS 6063:2026-01

27,29 EUR

PROVE-Spezifikation für Cyber-Sicherheit – Cyber-Sicherheit für Komponenten der Brandschutz- und Sicherungstechnik – Anforderungen zur Nutzung durch Endverbraucher

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.3810 Corrigendum 1:2025-12

Quantum key distribution network interworking – Framework; Corrigendum 1
Änderung von ITU-T Y.3810:2024-09

ITU-T Y.3818 Corrigendum 1:2025-12

Quantum key distribution network interworking – Architecture; Corrigendum 1
Änderung von ITU-T Y.3818:2024-09

ITU-T Y.3831:2025-12

Integration of quantum key distribution network and user networks supporting end-to-end modern cryptography services – Functional architecture

ITU-T Y.3832:2025-12

Quantum key distribution networks – Framework for orchestration

ITU-T Y.3834:2025-12

Quantum key distribution networks – Functional architecture enhancement for autonomic quality of service assurance

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen**ISO-Normen****ISO/IEC 19566-6:2026-02****234,20 EUR**

Informationstechnik – JPEG-Systeme – Teil 6: JPEG 360

Information technologies – JPEG systems – Part 6: JPEG 360

*Ersatz für ISO/IEC 19566-6:2019-07, ISO/IEC 19566-6 AMD 1:2021-06 und ISO/IEC 19566-6 AMD 2:2025-03***Z ISO/IEC 19566-6:2019-07**

Informationstechnik – JPEG Systeme – Teil 6: JPEG 360

*Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 19566-6:2026-02***ZE ISO/IEC DIS 19566-6:2025-06**

Informationstechnik – JPEG-Systeme – Teil 6: JPEG 360

Z ISO/IEC 19566-6 AMD 1:2021-06

Informationstechnik – JPEG Systeme – Teil 6: JPEG 360 – Änderung 1: Hinzufügen neuer JPEG-360-Bildtypen und beschleunigtes ROI-Rendering

*Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 19566-6:2026-02***Z ISO/IEC 19566-6 AMD 2:2025-03**

Informationstechnik – JPEG Systeme – Teil 6: JPEG 360 – Änderung 2: Überarbeitung der gleichwinkligen Projektionsbeschränkungen

*Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 19566-6:2026-02***ZE ISO/IEC 21122-1 DAM 1:2025-10**

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

*Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02***E ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02****23,30 EUR**

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 1: Core coding system – Amendment 1: Slice synchronous metadata

*Ersatz für ISO/IEC 21122-1 DAM 1:2025-10; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 21122-1:2024-07***ISO/IEC 29170-3:2026-02****205,70 EUR**

Informationstechnologie – JPEG AIC Bewertung der Bildkodierung – Teil 3: Subjektive Qualitätsbewertung von Bildern mit hoher Wiedergabetreue

Information technology – JPEG AIC Assessment of image coding – Part 3: Subjective quality assessment of high-fidelity images

ZE ISO/IEC DIS 29170-3:2025-06

Informationstechnologie – JPEG AIC Bewertung der Bildkodierung – Teil 3: Subjektive Qualitätsbewertung von Bildern mit hoher Wiedergabetreue

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen**ETSI-Dokumente****ETSI GR ARF 012 V 2.1.1:2026-02**

Augmented Reality Framework (ARF) – Executive Summary of the Virtual World Standards Landscape Report and the Virtual World Standards Recommendations Report

ISO-Normen

ZE ISO/IEC 21122-1 DAM 1:2025-10

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02

E ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02

23,30 EUR

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 1: Core coding system – Amendment 1: Slice synchronous metadata

Ersatz für ISO/IEC 21122-1 DAM 1:2025-10; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 21122-1:2024-07

ZE ISO/IEC 23002-7 DAM 1:2025-07

Informationstechnik – MPEG-Videotechnologien – Teil 7: Vielseitige zusätzliche

Enhancement-Informationsmeldungen für kodierte Videobitströme – Änderung 1: Zusätzliche SEI-Meldungen

ZE ISO/IEC 23008-2 DAM 1:2025-07

Informationstechnik – Hocheffiziente Codierung und Medienbereitstellung in heterogenen Umgebungen –

Teil 2: Hocheffiziente Videocodierung – Änderung 1: Zusätzliche Profile und SEI-Meldungen

ISO/IEC 23008-3:2026-02

293,70 EUR

Informationstechnik – High efficiency coding und Media Delivery in heterogenen Umgebungen – Teil 3: 3D Audio

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio

Ersatz für ISO/IEC 23008-3:2022-08

Z ISO/IEC 23008-3:2022-08

Informationstechnik – High efficiency coding und Media Delivery in heterogenen Umgebungen – Teil 3: 3D Audio

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23008-3:2026-02

ZE ISO/IEC FDIS 23008-3:2025-11

Informationstechnik – High efficiency coding und Media Delivery in heterogenen Umgebungen – Teil 3: 3D Audio

E ISO/IEC 23008-12 FDAM 2:2026-02

234,20 EUR

Informationstechnik – Hocheffiziente Kodierung und Medienbereitstellung in heterogenen Umgebungen – Teil 12: Bilddateiformat – Änderung 2: Low-overhead-Bilddateiformat

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 12: Image File Format – Amendment 2: Low-overhead image file format

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23008-12:2025-07

ZE ISO/IEC 23090-3 DAM 1:2025-06

Informationstechnik – Kodierte Darstellung von immersiven Medien – Teil 3: Vielseitige Videokodierung – Änderung 1: Ergänzungen und Berichtigungen

E ISO/IEC FDIS 23090-5:2026-02

293,70 EUR

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Kodierung (V3C) und videobasierte Punktwolkenkompression (V-PCC)

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23090-5:2025-03; Ersatz für ISO/IEC DIS 23090-5:2025-07

ZE ISO/IEC DIS 23090-5:2025-07

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Kodierung (V3C) und videobasierte Punktwolkenkompression (V-PCC)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23090-5:2026-02

ISO/IEC 23090-18 AMD 2:2026-02**23,30 EUR**

Informationstechnologie – Kodierte Darstellung von immersiven Medien – Teil 18: Übertragung von geometriebasierten Punktwolken-Kompressionsdaten – Änderung 2: Angabe der Punktzuverlässigkeit und andere Verbesserungen

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 18: Carriage of geometry-based point cloud compression data – Amendment 2: Point reliability indication and other improvements

Änderung von ISO/IEC 23090-18:2024-01

ZE ISO/IEC 23090-18 DAM 2:2025-07

Informationstechnologie – Kodierte Darstellung von immersiven Medien – Teil 18: Übertragung von geometriebasierten Punktwolken-Kompressionsdaten – Änderung 2: Angabe der Punktzuverlässigkeit und andere Verbesserungen

ISO/IEC 23090-28:2026-02**234,20 EUR**

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 28: Auswechselbare szenenbasierte Mediendarstellungen

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 28: Interchangeable scene-based media representations

ZE ISO/IEC FDIS 23090-28:2025-11

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 28: Auswechselbare szenenbasierte Mediendarstellungen

E ISO/IEC FDIS 23090-29:2026-02**293,70 EUR**

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 29: Videobasierte dynamische Netzkodierung (V-DMC)

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 29: Video-based dynamic mesh coding (V-DMC)

Ersatz für ISO/IEC DIS 23090-29:2025-03

ZE ISO/IEC DIS 23090-29:2025-03

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 29: Videobasierte dynamische Netzkodierung (V-DMC)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23090-29:2026-02

E ISO/IEC DTR 23888-1:2026-02**205,70 EUR**

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

IEC-Publikationen**ZE IEC 100/4218/CDV:2024-12**

Amendment 1 – Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 2: Burst-info

ZE IEC 100/4361/CD:2025-07

Alignment of Heterogeneous Media Data Streams

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4460/DTR (IEC/TR 63669):2026-02

E IEC 100/4460/DTR:2026-02

Alignment of heterogeneous media data streams

Ersatz für IEC 100/4361/CD (IEC/TR 63669):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-24**IEC 61937-2 AMD 1:2026-02****10,70 EUR**

Digitalton-Schnittstelle für nicht-lineare PCM codierte Audio Bitströme unter Anwendung von IEC 60958 – Teil 2: Burst-Information; Änderung 1

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying Part 2: Burst-info; Amendment 1

Änderung von IEC 61937-2:2021-03

IEC 61937-2 Edition 3.1:2026-02**165,85 EUR**

Digitalton-Schnittstelle für nicht-lineare PCM codierte Audio Bitströme unter Anwendung von IEC 60958 – Teil 2: Burst-Information

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying Part 2: Burst-info

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

ISO-Normen

ISO/IEC 18000-65:2026-02

174,70 EUR

Funkfrequenzkennzeichnung für die Artikelverwaltung – Teil 65: Parameter für die Luftschnittstellenkommunikation für Streaming-Sensoren basierend auf ISO/IEC 18000-63

Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 65: Parameters for air interface communications for streaming sensors based on ISO/IEC 18000-63

ZE ISO/IEC FDIS 18000-65:2025-10

Funkfrequenzkennzeichnung für die Artikelverwaltung – Teil 65: Parameter für die Luftschnittstellenkommunikation für Streaming-Sensoren basierend auf ISO/IEC 18000-63

E ISO/IEC DIS 19763-7:2026-02

86,70 EUR

Informationstechnik – Metamodellrahmen für die Interoperabilität (MFI) – Teil 7: Metamodell für die Registrierung von Dienstmodellen

Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 7: Metamodel for service model registration

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19763-7:2015-10

Einsprüche bis 2026-05-20

35.040.99 Weiteres zum Thema Datencodierung

ISO-Normen

ISO/IEC 23092-5 AMD 1:2026-02

23,30 EUR

Informationstechnik – Genomische Informationsdarstellung – Teil 5: Konformität – Änderung 1: Unterstützung von Version 2 und Teil 6

Information technology – Genomic information representation – Part 5: Conformance – Amendment 1: Version 2 and Part 6 support

Änderung von ISO/IEC 23092-5:2020-11

ZE ISO/IEC 23092-5 FDAM 1:2025-11

Informationstechnik – Genomische Informationsdarstellung – Teil 5: Konformität – Änderung 1: Unterstützung von Version 2 und Teil 6

35.080 Software. Programme

Deutsche Normen

B DIN EN ISO 9241-15:1999-08

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN EN ISO 9241-16:2000-03

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 16: Dialogführung mittels direkter Manipulation (ISO 9241-16:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9241-16:1999

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

ETSI-Dokumente

ETSI GR ARF 012 V 2.1.1:2026-02

Augmented Reality Framework (ARF) – Executive Summary of the Virtual World Standards Landscape Report and the Virtual World Standards Recommendations Report

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 24748-4:2026-02

263,90 EUR

System und Software Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 4: Planung des System-Engineeringsmanagement

Systems and software engineering – Life cycle management – Part 4: Systems engineering management planning

Ersatz für ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016-05

- Z ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016-05**
System- und Software-Engineering – Lifecycle-Management – Teil 4: Planung des System-Engineerings
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 24748-4:2026-02
- ISO/IEC/IEEE 24748-7:2026-02** **234,20 EUR**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 7: Anwendung von System-Engineering auf Verteidigungsprogramme
Systems and software engineering – Life cycle management – Part 7: Application of systems engineering on defence programs
Ersatz für ISO/IEC/IEEE 24748-7:2019-02
- Z ISO/IEC/IEEE 24748-7:2019-02**
Software und System-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 7: Anwendung von Systems Engineering auf Verteidigungsprogramme
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 24748-7:2026-02
- ISO/IEC/IEEE 24748-10:2026-02** **174,70 EUR**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 10: Leitlinien für die Agilität der Systemtechnik
Systems and software engineering – Life cycle management – Part 10: Guidelines for systems engineering agility
- E ISO/IEC DIS 25000-2:2026-02** **86,70 EUR**
System- und Software-Engineering – Anforderungen an die System- und Softwarequalität und deren Bewertung (SQuaRE) – Teil 2: Vokabular
Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Part 2: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-05-13
- ISO/IEC/IEEE 26516:2026-02** **205,70 EUR**
System- und Softwaretechnik – Entwicklung und Produktion von Lehrvideos
Systems and software engineering – Development and production of instructional videos
- E ISO/IEC FDIS 26565:2026-02** **205,70 EUR**
System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework
Software and systems engineering – Tools and methods for product line maturity framework
Ersatz für ISO/IEC DIS 26565:2025-04
- ZE ISO/IEC DIS 26565:2025-04**
System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 26565:2026-02
- E ISO/IEC FDIS 26566:2026-02** **205,70 EUR**
System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur
Software and systems engineering – Tools and methods for product line texture
Ersatz für ISO/IEC DIS 26566:2025-04
- ZE ISO/IEC DIS 26566:2025-04**
System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 26566:2026-02
- E ISO/IEC DIS 33063:2026-02** **86,70 EUR**
Informationstechnik – Prozessbewertung – Prozessbewertungsmodell für Softwaretests
Information technology – Process assessment – Process assessment model for software testing
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 33063:2015-08
Einsprüche bis 2026-05-13
- ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-4:2025-08**
System und Software Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 4: Planung des System-Engineeringsmanagement
- ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-7:2025-08**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 7: Anwendung von System-Engineering auf Verteidigungsprogramme

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-10:2025-08

System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 10: Leitlinien für die Agilität der Systemtechnik

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 26516:2025-09

System- und Softwaretechnik – Entwicklung und Produktion von Lehrvideos

35.100.01 OSI-Schichtenmodell im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 22536:2026-02

86,70 EUR

Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Schnittstelle und Protokoll der Nahfeldkommunikation (NFCIP-1) – RF-Schnittstellenprüfverfahren

Telecommunications and information exchange between systems – Near Field Communication Interface and Protocol (NFCIP-1) – RF interface test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 22536:2013-01

Einsprüche bis 2026-05-05

35.100.05 Mehrschichtenanwendungen

Europäische Normen

Z EN IEC 62541-7:2020-08

OPC Unified Architecture – Teil 7: Profile (IEC 62541-7:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-7:2026-02

EN IEC 62541-11:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2025)

OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access (IEC 62541-11:2025)

Ersatz für EN IEC 62541-11:2020-08

Z EN IEC 62541-11:2020-08

OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-11:2026-02

ZE prEN IEC 62541-11:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access

35.100.30 Vermittlungsschicht (Network layer)

Deutsche Normen

B DIN ISO 8648:1990-07

Kommunikation Offener Systeme; Interne Struktur der Vermittlungsschicht; Identisch mit ISO 8648:1988

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann ISO 8648:1988 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-05-31

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

ETSI-Dokumente

Z ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.1.1:2025-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Architecture – Report on architectural support for NFV evolution

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.2.1:2026-01

ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.2.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Architecture – Report on architectural support for NFV evolution

Ersatz für ETSI GR NFV-IFA 054 V 6.1.1:2025-02

ETSI GR ZSM 019 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – ZSM Framework for NaaS

ETSI GR ZSM 020 V 1.1.1:2026-01

Zero-touch network and Service Management (ZSM) – Study on the Utilization of Agents in Autonomous Networks

Z ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Or-Vi reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Or-Vi reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 005 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Vi-Vnfm reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Vi-Vnfm reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 006 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Functional requirements specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Functional requirements specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 010 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – VNF Descriptor and Packaging Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – VNF Descriptor and Packaging Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 011 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Os-Ma-nfvo reference point – Interface and Information Model Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Os-Ma-nfvo reference point – Interface and Information Model Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 013 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Network Service Templates Specification

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.4.1:2026-01

ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.4.1:2026-01

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Network Service Templates Specification

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 014 V 5.3.1:2025-08

- Z ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.3.1:2025-09**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Architecture enhancement for Security Management Specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.4.1:2026-01
- ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.4.1:2026-01**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Architecture enhancement for Security Management Specification
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 026 V 5.3.1:2025-09
- Z ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.3.1:2025-08**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Performance Measurements Specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.4.1:2026-02
- ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.4.1:2026-02**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Performance Measurements Specification
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 027 V 5.3.1:2025-08
- Z ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.3.1:2025-08**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.4.1:2026-02
- ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.4.1:2026-02**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 031 V 5.3.1:2025-08
- Z ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.2.1:2024-12**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Reference points related to Security Manager and Certificate Management Function – Interface and Information Model Specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.4.1:2026-02
- ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.4.1:2026-02**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Reference points related to Security Manager and Certificate Management Function – Interface and Information Model Specification
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 033 V 5.2.1:2024-12
- Z ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.1.1:2024-06**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Management data analytics Service Interface and Information Model Specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.4.1:2026-01
- ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.4.1:2026-01**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Management data analytics Service Interface and Information Model Specification
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 047 V 5.1.1:2024-06
- Z ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.3.1:2025-09**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Architectural Framework – VNF generic OAM functions and other PaaS Services specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.4.1:2026-01
- ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.4.1:2026-01**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Architectural Framework – VNF generic OAM functions and other PaaS Services specification
Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 049 V 5.3.1:2025-09
- Z ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.3.1:2025-08**
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Interface and Information Model Specification for supporting CIS cluster resource management
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Interface and Information Model Specification for supporting CIS cluster resource management

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 052 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Requirements and interface specification for Physical Infrastructure Management

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.4.1:2026-02

ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.4.1:2026-02

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Management and Orchestration – Requirements and interface specification for Physical Infrastructure Management

Ersatz für ETSI GS NFV-IFA 053 V 5.3.1:2025-08

IEC-Publikationen

E IEC 65C/1387/CD:2026-02

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-2:2021-12 und IEC 62439-2 Corrigendum 1:2023-05

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 65C/1388/CD:2026-02

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 1: General concepts and calculation methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-1:2010-02, IEC 62439-1 AMD 1:2012-06, IEC 62439-1 AMD 2:2016-02, IEC 62439-1 Edition 1.1:2013-07 und IEC 62439-1 Edition 1.2:2016-02

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 65C/1390/CD:2026-02

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-3:2021-12 und IEC 62439-3 Corrigendum 1:2023-04

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 65C/1401/DPAS:2026-02

Industrial networks – Fieldbus specifications – WiTSnet

Einsprüche bis 2026-04-24

ZE IEC JTC1-SC41/411/CDV:2024-04

Internet of Things (IoT) – Underwater network management system (U-NMS) interworking

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.743.37:2025-12

Requirements and framework for data sharing service networks

ITU-T G Supplement 89:2025-10

Coordinated management of access and fibre in premises networks

ITU-T G Supplement 90:2025-10

Coexistence between G.fin and G.Xfin systems

ITU-T G.8020.3:2025-11

Ethernet

Ersatz für ITU-T G.8020.3:2025-05

Z ITU-T G.8020.3:2025-05

Ethernet

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8020.3:2025-11

ITU-T G.9949:2025-10

Wireless local area network management control interface (WMCI) for in-premises networks

ITU-T G.9975:2025-10

Technical requirements of extended reality service over in-premises networks

ITU-T Q Supplement 69:2025-11

Framework for interconnection between VoLTE-based networks and other networks supporting emergency call
Ersatz für ITU-T Q Supplement 69:2018-07

Z ITU-T Q Supplement 69:2018-07

Framework for interconnection between VoLTE-based network and other networks supporting emergency telecommunications service (ETS)
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Q Supplement 69:2025-11

ITU-T Q Supplement 79:2025-11

Implementation of software-defined wide area networking (SD-WAN) service based on segment routing IPv6 (SRv6)

ITU-T Y Supplement 94:2025-11

ITU-T Y.2300-series – Use cases of network resource sharing based on distributed ledger technology for supporting large-scale deep learning models

ITU-T Y Supplement 98:2025-11

Technical considerations towards quantum networks

ITU-T Y.2351:2025-12

Capability exposure enhancement in next generation network evolution (NGNe)

ITU-T Y.2503:2025-12

Computing power network – Requirements and framework of next generation network evolution (NGNe) orchestration enhancements for supporting computing power network requirements

ITU-T Y.3064:2025-12

Autonomous networks – Knowledge management

ITU-T Y.3192:2025-12

Requirements and functional framework for customer-oriented network quality auto-optimization with artificial intelligence

35.140 Digitale Bildbearbeitung**ETSI-Dokumente****ETSI GR ARF 012 V 2.1.1:2026-02**

Augmented Reality Framework (ARF) – Executive Summary of the Virtual World Standards Landscape Report and the Virtual World Standards Recommendations Report

35.160 Mikroprozessorsysteme**VDI-Richtlinien****B VDI/VDE/DWA 3552:2007-06**

Einsatz von Feldbus-Systemen in der Wasserwirtschaft
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-05-31

35.180 Peripheriegeräte**IEC-Publikationen****ZE IEC 110/1793/DTR:2025-08**

Eyewear display – Part 202-40: General information of AR type – Frontal stray lights

IEC/TR 63145-202-40:2026-02

Brillen Anzeige – Teil 202-40: Allgemeine Information des AR Typs – Frontales Streulicht
 Eyewear display – Part 202-40: General information of AR type – Frontal stray lights

85,60 EUR

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T G.9960 AMD 2:2025-03**

Unified high-speed wireline-based home networking transceivers – System architecture and physical layer specification; Amendment 2

Änderung von ITU-T G.9960:2023-06

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62541-2:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit (IEC 65E/1040/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-2:2024

OPC Unified Architecture – Part 2: Security model (IEC 65E/1040/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-2:2024

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument beschreibt das OPC Unified Architecture (OPC UA) Sicherheitsmodell. Es beschreibt die Sicherheitsbedrohungen der physikalischen, Hardware- und Software-Umgebungen, in denen OPC UA eingesetzt werden soll. Es wird beschrieben, wie OPC UA auf andere Standards für die Sicherheit angewiesen ist. Es bietet Definitionen von allgemeinen Sicherheitsbegriffen, die in diesem und anderen Teilen der IEC 62541 Serie verwendet werden. Es gibt einen Überblick über die Sicherheitsmerkmale, die in anderen Teilen der Serie spezifiziert sind. Er verweist auf Dienste, Mappings und Profile, die in anderen Teilen der 62541-Serie normativ spezifiziert sind. Er enthält Vorschläge oder Richtlinien für bewährte Verfahren zur Implementierung von Sicherheit. Jede scheinbare Mehrdeutigkeit zwischen diesem Dokument und einem der anderen normativen Teile hebt die in dem anderen normativen Teil spezifizierte Anforderung nicht auf oder reduziert sie.

E DIN EN IEC 62541-3:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 65E/1061/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-3:2024

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 65E/1061/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-3:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 62541-3:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden das Konzept und die Modellierungselemente für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; b) Währung hinzugefügt; c) Metadaten für Verfahren hinzugefügt, um zusätzliche Attribute für Methodenargumente zu definieren; d) Bit „BeschränkungAufDurchsuchenAnwenden“ zu ZugriffsBeschränkungsTyp hinzugefügt; e) ein Bit „Nichtflüchtiger Speicher“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; f) ein Bit „Konstant“ und ein Bit „KonfigurationKonstant“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; g) die Knotenklasse „Ansicht“ wurde dahingehend geändert, dass der „EreignisMelder“ als „EreignisMelderTyp“ definiert wird, so wie er in der Knotenklasse „Objekt“ definiert ist; h) „BesitztMelder“, „BesitztEreignisQuelle“ und „Organisiert“ korrigiert, um „ObjektTyp“ als gültigen Quellknoten aufzunehmen; i) abgelehnte Benennungsregeln; j) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt.

Dieses Dokument beschreibt den OPC Unified Architecture (OPC UA) AddressSpace und seine Objekte. Dieser Teil ist das OPC UA Metamodell, auf dem die OPC UA Informationsmodelle basieren.

E DIN EN IEC 62541-4:2026-04

Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 65E/1053/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-4:2024

OPC Unified Architecture – Part 4: Services (IEC 65E/1053/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-4:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-4:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 62541-4:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zusätzliche Definitionen zum Methodenaufrufdienst hinzugefügt, um optionale Methodenargumente zu ermöglichen; b) Referenz zu „SystemStatusÄnderungsEreignisTyp“ für ereignisüberwachte Elementfehlerszenarien hinzugefügt; c) erweiterte allgemeine Beschreibung, wie festgestellt wird, ob ein Zertifikat vertrauenswürdig ist; d) Unterstützung für ECC hinzugefügt; e) „überarbeiteteAggregierteKonfiguration“ zur Struktur „AggregiertesFilterErgebnis“ hinzugefügt; f) „UNGÜLTIG“ zum Aufzählungsdatentyp „DurchsuchRichtung“ hinzugefügt; g) „UNGÜLTIG“ zum Aufzählungsdatentyp „ZeitstempelZurRückmeldung“ hinzugefügt; h) es wurden Definitionen hinzugefügt, die sicherstellen, dass die Subskription funktioniert, wenn die Warteschlangen für die erneute Übertragung optional sind; i) Symmetrische Client-Prüfungen zur Prüfung des Serverzertifikats hinzugefügt; j) es wurde klargestellt, dass die „lokale“ Top-Level-Domain nicht vom Server an das Zertifikat angehängt und vom Client nicht überprüft wird, wenn sie von LDS-ME zurückgegeben wird; k) Definition für das Ablaufverhalten von „VeröffentlichteIdentitätsTokens“ hinzugefügt; l) Statuscode „Good PasswordChangeRequired“ zu „SitzungAktivieren“ hinzugefügt; m) Beschränkung von „ZusätzlicheInfo“ auf Server im Debug-Modus; n) neuer Statuscode „Bad ServerTooBusy“ hinzugefügt; o) Definition für Fälle hinzugefügt, in denen das Serverzertifikat in der Antwort auf „EndpunkteAbrufen“ enthalten sein muss.

Dieser Teil der IEC 62541 definiert die OPC Unified Architecture (OPC UA) Dienste. Die definierten Dienste sind eine Sammlung von abstrakten Remote Procedure Calls (RPC), die von OPC UA Servern implementiert und von OPC UA Clients aufgerufen werden. Alle Interaktionen zwischen OPC UA Clients und Servern erfolgen über diese Services. Die definierten Services werden als abstrakt betrachtet, da in diesem Dokument kein bestimmter RPC-Mechanismus für die Implementierung definiert ist. IEC 62541-6 spezifiziert ein oder mehrere konkrete Mappings, die für die Implementierung unterstützt werden. Eine Abbildung in IEC 62541-6 ist zum Beispiel UA-TCP UA-SC UA-Binary. In diesem Fall erscheinen die in diesem Dokument beschriebenen Dienste als OPC UA Binary kodierte Nutzdaten, die mit OPC UA Secure Conversation gesichert und über OPC UA TCP transportiert werden.

E DIN EN IEC 62541-5:2026-04

Print: 498,60 EUR/Download: 389,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 65E/1062/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-5:2024

OPC Unified Architecture – Part 5: Information model (IEC 65E/1062/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-5:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-5:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62541-5:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang B wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 16 verwendet; b) Anhang C wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 20 verwendet; c) Informationsmodell „Währung“ hinzugefügt; d) Informationsmodell für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; e) Informationsmodell für Methoden-Metadaten hinzugefügt; f) „MaxSessions“, „MaxSubscriptions“ und „MaxMonitoredItems“ zu den Fähigkeiten hinzugefügt; g) Informationsmodell für geordnete Objektliste hinzugefügt; h) Datentypen „PortableQualifiedName“ und „PortableNodeId“ hinzugefügt; i) Datentyp „UriZeichenkette“ hinzugefügt; j) Datentyp „SemanticVersionString“ hinzugefügt; k) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt; l) Eigenschaft „ConfigurationVersion“ zu „NamespaceMetadatatype“ hinzugefügt; m) „AuditClientEventType“ und „AuditClientUpdateMethodResultEventType“ hinzugefügt; n) „ModellVersion“ zu „NamespaceMetadatatype“ hinzugefügt; o) „NoTransparentBackupRedundancyType“ hinzugefügt, um einen Primär-/Standby-Anwendungsfall zu unterstützen; p) „BitFeldTyp“ und „BitFeldDefinitionsTyp“ hinzugefügt.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert das Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt standardisierte Knoten des AddressSpace eines Servers. Bei diesen Knoten handelt es sich sowohl um standardisierte Typen als auch um standardisierte Instanzen, die zur Diagnose oder als Einstiegspunkte zu serverspezifischen Knoten verwendet werden. Das Informationsmodell definiert also den AddressSpace eines leeren OPC UA Servers. Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass alle Server alle diese Knoten bereitstellen werden.

E DIN EN IEC 62541-6:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 65E/1063/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-6:2024

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings (IEC 65E/1063/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-6:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-6:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN IEC 62541-6:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für ECC zu UA Secure Conversation hinzugefügt; b) Verwendung der Erweiterung „AuthorityKeyIdentifier“ in Zertifikatssperllisten hinzugefügt; c) verbessertes JSON-Mapping von Verbindungen; d) dezimale Datentypkodierung hinzugefügt; e) ECC-Regeln „keyUsage“ festgelegt; f) von IANA zugewiesene Medien zur Definition von UANodeSet hinzugefügt; g) Anforderungen für Benutzer- und Aussteller-Zertifikate hinzugefügt; h) Regeln hinzugefügt, die festlegen, was passiert, wenn die DateTime-Präzision verloren geht; i) Regeln hinzugefügt, die das Abschneiden von Zeichenketten mit eingebetteten Nullen ermöglichen; j) normative Zeichenketten-Darstellung für „KnotenId“, „ErweiterteKnotenId“ und „QualifizierterName“ für JSON-Mapping definiert; k) Anforderung, dass die TAI-Zeiten in UTC umgewandelt werden müssen; l) Symbol kann weggelassen werden, wenn es in der JSON-Kodierung unbekannt ist; m) UANodeSet wurden Felder hinzugefügt, die zur Unterstützung von Rollenberechtigungen benötigt werden.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture (OPC UA) spezifiziert das Mapping zwischen dem in IEC 62541-2 beschriebenen Sicherheitsmodell, den in IEC 62541-4 spezifizierten abstrakten Dienstdefinitionen, den in IEC 62541-5 definierten Datenstrukturen und den physikalischen Netzwerkprotokollen, die zur Implementierung der OPC UA Spezifikation verwendet werden können.

E DIN EN IEC 62541-8:2026-04**Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 65E/1055/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-8:2024

OPC Unified Architecture – Part 8: Data access (IEC 65E/1055/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-8:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-8:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-8:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) „Mengenmodell“ hinzugefügt, auf das in den Eigenschaften von „EngineeringEinheit“ verwiesen werden kann. Das Modell definiert Mengen und zugeordnete Einheiten. Darüber hinaus ermöglicht es alternative Einheiten und die Umwandlung in diese; b) zusätzliche Regeln für die Eigenschaft „WertPräzision“ hinzugefügt: – kann auch für andere Untertypen wie „Dauer“ und „Dezimal“ verwendet werden, – Regeln hinzugefügt, wenn „WertPräzision“ negative Werte hat.

Dieser Teil der IEC 62541 ist Teil der gesamten OPC Unified Architecture (OPC UA) Normenreihe und definiert das Informationsmodell im Zusammenhang mit Data Access (DA). Er umfasst insbesondere zusätzliche VariableTypes und ergänzende Beschreibungen der NodeClasses und Attribute, die für den Datenzugriff benötigt werden, zusätzliche Properties und andere Informationen und Verhaltensweisen.

E DIN EN IEC 62541-9:2026-04**Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 65E/1056/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-9:2024

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and conditions (IEC 65E/1056/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-9:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-9:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-9:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Parameter „Bemerkung“ zu Alarmzurückstellungsmethoden hinzugefügt; b) eine Methode wurde hinzugefügt, die es einem Client ermöglicht, die Mitglieder einer Gruppe abzurufen, da der Adressraum möglicherweise keine Instanzen von Alarmen bereitstellt; c) für alle Grenzwerte des Grenzwert-Alarmtyps wurden Totband-Merkmale hinzugefügt. Von diesem Typ sind alle anderen in diesem Issue beschriebenen Typen abgeleitet; d) es wurde Text hinzugefügt, der erklärt, dass die Deaktivierung von Alarmen in ISA 18.2 nicht mehr unterstützt wird und dass sie in dieser Spezifikation aus Gründen der Abwärtskompatibilität beibehalten wird, dass aber empfohlen wird, den Alarm nicht zu deaktivieren; e) optionale Schweregrade für Grenzwertalarme hinzugefügt; f) neuer Variablentyp „AlarmZustand“ hinzugefügt, der zum Sammeln von Alarminformationen für die Anzeige in Graphiken verwendet werden kann; g) Merkmal „SupportsFilterRetain“ hinzugefügt, um die Client-Filterung zu verbessern; h) „BedingungsUnterKlassenId“ und „BedingungsUnterKlassenNamen“ wurden aus der Definition von conditiontype entfernt, da sie jetzt in „BasisEreignisTyp“ definiert sind.

Dieses Dokument spezifiziert die Darstellung von Alarmen und Zuständen in der OPC Unified Architecture. Enthalten ist die Informationsmodell-Darstellung von Alarmen und Zuständen im OPC UA Adressraum. Andere Aspekte von Alarmsystemen wie Alarmphilosophie, Lebenszyklus, Alarmreaktionszeiten, Alarmtypen und viele andere Details werden in Normen wie IEC 62682 und ISA 18.2 erfasst. Das Informationsmodell für Alarme und Zustände in dieser Spezifikation wurde in Übereinstimmung mit IEC 62682 und ISA 18.2 entwickelt. Anhang C legt fest, wie das in diesem Dokument beschriebene Modell auf EEMUA abgebildet wird. Anhang D spezifiziert ein empfohlenes Mapping zwischen OPC Classic Alarm & Events (A&E) Servern und dem in diesem Dokument beschriebenen Modell.

Europäische Normen**Z CLC IEC/TR 62541-1:2021-07**

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC/TR 62541-1:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-1:2026-02

EN IEC 62541-1:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC 62541-1:2025)
OPC unified architecture – Part 1: Overview and concepts (IEC 62541-1:2025)
Ersatz für CLC IEC/TR 62541-1:2021-07

EN IEC 62541-3:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2025)
OPC unified architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 62541-3:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-3:2020-09

- Z EN IEC 62541-3:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-3:2026-02
- EN IEC 62541-4:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2025)
 OPC unified architecture – Part 4: Services (IEC 62541-4:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-4:2020-09
- Z EN IEC 62541-4:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-4:2026-02
- EN IEC 62541-5:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2026)
 OPC unified architecture – Part 5: Information Model (IEC 62541-5:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-5:2020-09
- Z EN IEC 62541-5:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-5:2026-02
- EN IEC 62541-6:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2025)
 OPC unified architecture – Part 6: Mappings (IEC 62541-6:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-6:2020-09
- Z EN IEC 62541-6:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-6:2026-02
- EN IEC 62541-7:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 7: Profile (IEC 62541-7:2025)
 OPC Unified Architecture – Part 7: Profiles (IEC 62541-7:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-7:2020-08
- Z EN IEC 62541-7:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 7: Profile (IEC 62541-7:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-7:2026-02
- EN IEC 62541-8:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2025)
 OPC unified architecture – Part 8: Data access (IEC 62541-8:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-8:2020-08
- Z EN IEC 62541-8:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-8:2026-02
- EN IEC 62541-10:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2025)
 OPC unified architecture – Part 10: Programs (IEC 62541-10:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-10:2020-09
- Z EN IEC 62541-10:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-10:2026-02
- EN IEC 62541-11:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2025)
 OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access (IEC 62541-11:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-11:2020-08

- Z EN IEC 62541-11:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-11:2026-02
- EN IEC 62541-12:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2025)
 OPC unified architecture – Part 12: Discovery and global services (IEC 62541-12:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-12:2020-08
- Z EN IEC 62541-12:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-12:2026-02
- EN IEC 62541-13:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2025)
 OPC unified architecture – Part 13: Aggregates (IEC 62541-13:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-13:2020-07
- Z EN IEC 62541-13:2020-07**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-13:2026-02
- EN IEC 62541-14:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2026)
 OPC unified architecture – Part 14: PubSub (IEC 62541-14:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-14:2020-09
- Z EN IEC 62541-14:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-14:2026-02
- EN IEC 62541-17:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 17: Alias Namen (IEC 62541-17:2025)
 OPC unified architecture – Part 17: Alias Names (IEC 62541-17:2025)
- EN IEC 62541-20:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 62541-20:2025)
 OPC unified architecture – Part 20: File transfer (IEC 62541-20:2025)
- EN IEC 62541-21:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 62541-21:2026)
 OPC Unified architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 62541-21:2026)
- EN IEC 62541-22:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 22: Basis-Netzwerk-Modell (IEC 62541-22:2025)
 OPC unified architecture – Part 22: Base Network Model (IEC 62541-22:2025)
- EN IEC 62541-23:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 23: Gemeinsame Referenztypen (IEC 62541-23:2025)
 OPC unified architecture – Part 23: Common ReferenceTypes (IEC 62541-23:2025)
- EN IEC 62541-24:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)
 OPC unified architecture – Part 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)
- EN IEC 62541-100:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 100: Geräteschnittstelle (IEC 62541-100:2025)
 OPC unified architecture – Part 100: Devices (IEC 62541-100:2025)
Ersatz für EN 62541-100:2015-05
- Z EN 62541-100:2015-05**
 OPC Unified Architecture – Teil 100: Geräteschnittstelle (IEC 62541-100:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-100:2026-02

- ZE prEN IEC 62541-1:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 1: Overview and Concepts
- ZE prEN IEC 62541-3:2024-02**
OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model
- ZE prEN IEC 62541-4:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 4: Services
- ZE prEN IEC 62541-5:2024-02**
OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model
- ZE prEN IEC 62541-6:2024-02**
OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings
- ZE FprEN IEC 62541-7:2025-09**
OPC Unified Architecture – Part 7: Profiles
- ZE prEN IEC 62541-8:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 8: Data Access
- ZE prEN IEC 62541-10:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 10: Programs
- ZE prEN IEC 62541-11:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access
- ZE prEN IEC 62541-12:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 12: Discovery and global services
- ZE prEN IEC 62541-13:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 13: Aggregates
- ZE prEN IEC 62541-14:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub
- ZE prEN IEC 62541-17:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 17: Alias Names
- ZE prEN IEC 62541-20:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 20: File Transfer
- ZE prEN IEC 62541-21:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding
- ZE prEN IEC 62541-22:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 22: Base Network Model
- ZE prEN IEC 62541-23:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 23: Common ReferenceTypes
- ZE prEN IEC 62541-24:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 24: Scheduler
- ZE prEN IEC 62541-100:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 100: Device Interface

IEC-Publikationen

- ZE IEC 65E/1201/FDIS:2025-12**
OPC unified architecture – Part 2: Security model
- ZE IEC 100/4327/CDV:2025-06**
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification
- ZE IEC 100/4332/CDV:2025-06**
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

Z IEC/TR 62541-2:2020-11

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-2:2026-02

IEC 62541-2:2026-02

406,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit

OPC unified architecture – Part 2: Security Model

Ersatz für IEC/TR 62541-2:2020-11

IEC 62680-1-2:2026-02

508,25 EUR

Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – USB Stromversorgungs-Spezifikation

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification

Ersatz für IEC 62680-1-2:2024-12

Z IEC 62680-1-2:2024-12

Universelle Bus-Schnittstellen für Daten und Energie – Teil 1-2: Gemeinsame Komponenten – Festlegung für die Energieübertragung über USB

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62680-1-2:2026-02

IEC 62680-1-3:2026-02

508,25 EUR

Universelle Bus-Schnittstellen für Daten und Energie – Teil 1-3: Gemeinsame Komponenten – Festlegung für USB Type-C Kabel und Steckverbindung

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

Ersatz für IEC 62680-1-3:2024-12

Z IEC 62680-1-3:2024-12

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® cable and connector specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62680-1-3:2026-02

35.210 Cloud Computing

ETSI-Dokumente

ETSI GS MEC 062 V 4.1.1:2026-02

Multi-access Edge Computing (MEC) – Support for Security Monitoring and Management

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.60:2025-12

General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform – High availability requirements

ITU-T F.748.61:2025-12

General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform – Inference optimization

ITU-T F.748.62:2025-12

Technical framework and requirements for device-edge-cloud collaborative federated machine learning

ITU-T F.748.79:2025-12

Requirements and framework of artificial intelligence (AI)-based multimedia data generation systems using core cloud and edge cloud

35.220.99 Weitere Datenspeichermedien

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63550-1 (VDE 0884-3550-1):2026-05 Print: 22,30 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 1: Bewertungsverfahren für grundlegende Eigenschaften in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2943/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-1:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 1: Evaluation method of basic characteristics in memristor devices (IEC 47/2943/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der grundlegenden Eigenschaften von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen Initialisierung, Lesen, Formung, Potenzierung und Depression. Dieses Dokument gilt für 2-polige neuromorphe Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementetechnologie und -größe.

E DIN EN IEC 63550-2 (VDE 0884-3550-2):2026-05 Print: 22,30 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 2: Bewertungsmethode für die Linearität in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2942/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-2:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 2: Evaluation method of linearity in memristor devices (IEC 47/2942/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550-2 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der Linearität von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen die Langzeitpotenzierung (LTP), die Langzeitdepression (LTD), die Dauerhaftigkeit und Beibehaltung von LTD/LTP sowie die Linearität. Dieses Dokument gilt für neuromorphe 2-Terminal-Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementetechnologie und -größe.

E DIN EN IEC 63550-3 (VDE 0884-3550-3):2026-05 Print: 24,38 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 3: Bewertungsmethode für spikeabhängige Plastizität in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2941/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-3:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 3: Evaluation method of spike dependent plasticity in memristor devices (IEC 47/2941/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil von IEC 63550-3 legt die Prüfverfahren für die Bewertung der spike-abhängigen Plastizität von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die in dieser internationalen Norm beschriebenen Prüfverfahren umfassen spike-zeitabhängige Plastizität (STDP, en: spike time dependent plasticity), indirekte STDP, spike-ratenabhängige Plastizität (SRDP, en: spike rate dependent plasticity) sowie deren Retentionseigenschaften. Dieses Dokument kann anwendbar für neuromorphe Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen in Bezug auf Bauelementetechnologie und -größe sein.

E DIN EN IEC 63550-4 (VDE 0884-3550-4):2026-05 Print: 20,08 EUR

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 4: Bewertungsmethode für Asymmetrien in Memristor-Bauelementen (IEC 47/2940/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63550-4:2025

Semiconductor devices – Neuromorphic devices – Part 4: Evaluation method of asymmetry in memristor devices (IEC 47/2940/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63550-4:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieser Teil der IEC 63550-4 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der Asymmetrie von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen auch Prüfgeräte, Begriffe und Definitionen zur Bewertung der Leitfähigkeitsaktualisierungsasymmetrie in neuromorphen Memristor-Bauelementen, einschließlich Asymmetrie, Zyklus-zu-Zyklus-Variation der Asymmetrie und Bauelement-zu-Bauelement-Variation der Asymmetrie. Dieses Dokument gilt für neuromorphe zweipolige Memristor-Bauelemente ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementetechnologie und -größe.

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18352:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Qualitätsrahmen für die interne Datenverwaltung für Teilnehmer an Datenräumen; Englische Fassung
prEN 18352:2026

Quality framework for internal data governance for participants in data spaces; English version
prEN 18352:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument definiert einen Rahmen für die Bewertung der Qualität von Data Governance und Datenmanagementpraktiken für Teilnehmer an Datenräumen. Es spezifiziert die Kernprinzipien, Prozesse und Bewertungselemente, die es Organisationen ermöglichen, ihre Data-Governance- und Datenmanagementpraktiken zu verwalten, zu überwachen und zu verbessern. Das Framework besteht aus zwei Komponenten: – Prozess-Referenzmodell: Definiert die Schlüsselprozesse für die Data Governance und das Datenproduktmanagement von Datenraumteilnehmern, einschließlich der grundlegenden Prinzipien, der Struktur, der detaillierten Prozessdefinitionen, der Verbindungen zu einer breiteren Data Governance und der erforderlichen Implementierungsmaßnahmen. – Prozessbewertungsrahmen: Skizziert ein Modell zur Bewertung der Prozessfähigkeit durch die Festlegung von sechs verschiedenen Qualitätsniveaus, die in Form von Fähigkeitsstufen ausgedrückt werden, beschreibt die entsprechenden Profile und leitet die systematische Bewertung an. Dieser Standard soll Fachleute für Data Governance und Datenmanagement, IT-Manager, Qualitätssicherungsbeauftragte und Aufsichtsbehörden unterstützen. Diese Norm ist für Organisationen aller Arten und Größen anwendbar.

Spezifikationen

DIN SPEC 91491:2026-04

KI-generierte Datenschemas zur Integration und Konsolidierung heterogener Datenquellen; Text Englisch

AI-generated data schemas for the integration and consolidation of heterogeneous data sources; Text in English

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Dieses Dokument definiert die technischen Anforderungen und Spezifikationen für die automatisierte Erstellung, Anwendung und Verwaltung von KI-generierten Datenschemas. Sie ermöglicht die automatisierte Erkennung, Transformation, Integration und Konsolidierung von strukturierten und unstrukturierten Datenquellen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Tabellenformate (z. B. Excel, CSV, JSON), relationale und nicht-relationale Datenbanken, APIs und Cloud-Datenquellen, Text- und Dokumentdateien (z. B. PDFs, XML, unstrukturierte Textformate). Dieses Dokument bietet einen Leitfaden für: – Datenintegration, zur automatisierten Harmonisierung und Strukturierung von Daten aus unterschiedlichen Quellen – Interoperabilität, zur Gewährleistung der Konsistenz und Austauschbarkeit von Daten zwischen verschiedenen Systemen und Anwendungen – Datenkonsolidierung, zur Zusammenführung großer, fragmentierter Datenmengen in ein einheitliches Schema, das für Analysen, Berichte und Entscheidungsprozesse genutzt werden kann – Skalierbarkeit, zur Unterstützung der effizienten Verarbeitung großer Datenvolumen ohne die Notwendigkeit manueller Eingriffe Dieses Dokument richtet sich an Unternehmen, die regelmäßig mit komplexen, heterogenen Daten arbeiten und den Prozess der Datenverarbeitung automatisieren möchten, um die Effizienz zu steigern und die Datenqualität zu sichern. Sie kann in verschiedenen Branchen angewendet werden, in denen heterogene Datenquellen nahtlos in ein einheitliches, strukturiertes Format überführt werden müssen.

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 24971-2:2026-02

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz (ISO/DTS 24971-2:2026)

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence (ISO/DTS 24971-2:2026)

Ersatz für FprCEN ISO/TS 24971-2:2025-08

ISO-Normen

E ISO/DTS 24971-2:2026-02

205,70 EUR

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Ersatz für ISO/DTS 24971-2:2025-08

E ISO/IEC DTS 42112:2026-02

129,40 EUR

Information technology – Artificial intelligence – Guidance on machine learning model training efficiency optimization

E ISO/IEC DTR 23888-1:2026-02

205,70 EUR

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

IEC-Publikationen

ZE IEC 62A/1688/DTS:2025-08

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1728/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2026-02

E IEC 62A/1728/DTS:2026-02

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Ersatz für IEC 62A/1688/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2025-08

Einsprüche bis 2026-04-24

E IEC 65A/1204/CD:2026-02

Artificial Intelligence – Functional Safety and AI systems – Part 1: Requirements

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 65A/1205/CD:2026-02

Artificial Intelligence – Functional Safety and AI systems – Part 2: Guidance

Einsprüche bis 2026-04-10

E IEC 65A/1206/CD:2026-02

Artificial Intelligence – Functional Safety and AI systems – Part 3: Examples of application

Einsprüche bis 2026-04-10

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.746.19:2025-12

Requirements for conversion and collaboration methods in a hybrid work environment

ITU-T F.746.21:2025-12

Requirements for intelligent user interface services for persons with age-related disabilities

ITU-T F.748.59:2025-12

Framework and requirements for human-machine interaction-based explainable decision support system

ITU-T F.748.60:2025-12

General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform – High availability requirements

ITU-T F.748.61:2025-12

General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform – Inference optimization

ITU-T F.748.62:2025-12

Technical framework and requirements for device-edge-cloud collaborative federated machine learning

ITU-T F.748.65:2025-12

Requirements and framework of artificial intelligence (AI)-based cognitive inference system for multimedia applications

ITU-T F.748.66:2025-12

Requirements and framework for embodied artificial intelligence systems

ITU-T F.748.70:2025-12

Technical requirements of intelligent development tools for multimedia applications

ITU-T F.748.71:2025-12

Requirements and functional architecture of artificial intelligence (AI) model generalization system for telecommunication intelligent customer service

ITU-T F.748.72:2025-12

Requirements and framework of multimodal generative artificial intelligence (AI)-enabled multi-view transformation

ITU-T F.748.78:2025-12

Requirements for foundation model training and inference cluster system

ITU-T F.748.79:2025-12

Requirements and framework of artificial intelligence (AI)-based multimedia data generation systems using core cloud and edge cloud

ITU-T L.1801:2026-02

Guidelines for assessing the environmental impact of artificial intelligence systems

ITU-T Y Supplement 96:2025-11

Machine learning standardization roadmap

ITU-T Y.3608:2025-12

Requirements and framework for the exploitation of big data/artificial intelligence technologies in developing countries

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie**ISO-Normen****E ISO/IEC DTS 7367-2:2026-02 205,70 EUR**

Personal identification – mdoc schemas – Part 2: Mobile vehicle certificate

E ISO/IEC FDIS 15693-3:2026-02 263,90 EUR

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose Objekte in der Nähe – Teil 3: Antikollision und Übertragungsprotokoll

Cards and security devices for personal identification – Contactless vicinity objects – Part 3: Anticollision and transmission protocol

*Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 15693-3:2019-04; Ersatz für ISO/IEC DIS 15693-3:2025-05***ZE ISO/IEC DIS 15693-3:2025-05**

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose Objekte in der Nähe – Teil 3: Antikollision und Übertragungsprotokoll

*Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 15693-3:2026-02***E ISO/IEC DIS 18013-3:2026-02 86,70 EUR**

Persönliche Identifikation – ISO-konformer Führerschein – Teil 3: Zugangskontrolle, Authentifizierung und Integritätsüberprüfung

Personal identification – ISO-compliant driving licence – Part 3: Access control, authentication and integrity validation

*Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 18013-3:2017-04, ISO/IEC 18013-3 AMD 1:2022-01 und ISO/IEC 18013-3 AMD 2:2023-04***Einsprüche bis 2026-05-18****ISO/IEC 22460-3:2026-02 86,70 EUR**

Karten und Sicherheitsgeräte zur Personenidentifikation – ISO-UAS-Lizenz und Drohnen-/UAS-Sicherheitsmodul – Teil 3: Lizenz für digitale UAS oder Drohnen

Cards and security devices for personal identification – ISO UAS licence and drone or UAS security module – Part 3: Digital UAS or drone licence

ZE ISO/IEC DIS 22460-3:2025-04

Karten und Sicherheitsgeräte zur Personenidentifikation – ISO-UAS-Lizenz und Drohnen-/UAS-Sicherheitsmodul – Teil 3: Lizenz für digitale UAS oder Drohnen

E ISO/IEC DTS 23220-3:2026-02 293,70 EUR

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 3: Protocols and services for installation and issuing phase

E ISO/IEC DIS 30136:2026-02 86,70 EUR

Informationstechnik – Performanztest von Template-Protection-Schemes

Information technology – Performance testing of biometric template protection schemes

*Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30136:2018-03***Einsprüche bis 2026-05-11****BASI-Veröffentlichungen****Z BASI/TR 03166 V1.1:2024-09-17**

Technical Guideline for Biometric Authentication Components in Devices for Authentication; Version 1.1

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03166 V2.0:2026

BASI/TR 03166 V2.0:2026

Technical Guideline for Biometric Authentication Systems; Version 2.0

Ersatz für BASI/TR 03166 V1.1:2024-09-17

BASI/TR 03166 V2.0 Evaluation Guidance:2026

Evaluation Guidance; Version 2.0

Änderung von BASI/TR 03166 V2.0:2026

35.240.20 IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung

Deutsche Normen

B DIN EN ISO 9241-15:1999-08

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

E FprCEN/TS 16931-3-2:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

Electronic invoicing – Part 3-2 Syntax binding of EN 16931-1 to ISO/IEC 19845 (UBL) invoice and credit note

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-2:2020-06

E FprCEN/TS 16931-3-3:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

Electronic invoicing – Part 3-3: Syntax binding of EN 16931-1 to UN/CEFACT XML Industry Invoice

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-3:2020-06

E FprCEN/TS 16931-3-4:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Electronic invoicing – Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-4:2020-04

CEN/TR 16931-11-1:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 11: Syntax für elektronische Belege

Electronic invoicing – Part 11: e-Receipt syntaxes

ZE FprCEN/TR 16931-11-1:2025-10

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 11: Syntax für elektronische Belege

35.240.30 IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken

Deutsche Normen

DIN EN 9300-210:2026-04

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer

Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 210:

Produktmanagementdaten in einer „As Designed“-Ansicht; Englische Fassung EN 9300-210:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 210: Product management data in an „as designed“ view; English version EN 9300-210:2026

Der Anwendungsbereich des Dokuments umfasst: – Management-Informationen – Produktgestaltung – Änderungsmanagement – Dokumente – Anwendung von PDM-spezifischen Metadaten (siehe EN 9300-21) – Definition von PDM-spezifischen Metadaten für Archive Information Packages (AIP) Dieses Dokument versucht nicht zu beschreiben, wie ein OAIS/LOTAR-Informationspaket erstellt wird. Es geht auch nicht auf allgemeine Fragen im Archivbereich ein, wie z.B.: Snapshot vs. inkrementelle Archivierungsmethoden (die als Teil der Implementierung eines Archivsystems festgelegt werden), oder Paket-zu-Paket-Verknüpfungen (Meta Data WG) oder wie Metadaten für ein Archivpaket zu identifizieren sind (Meta Data WG). Zur Integration von PDM-Metadaten mit anderen bereichsspezifischen und gemeinsamen Metadaten siehe EN 9300-21.

DIN EN 319102-1:2026-04

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Verfahren zur Erzeugung und Validierung von digitalen AdES-Signaturen – Teil 1: Erstellung und Validierung (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 102-1 V1.4.1 (2024-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures – Part 1: Creation and Validation (Endorsement of the English version EN 319 102-1 V1.4.1 (2024-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319102-1:2022-05

Gegenüber DIN EN 319102-1:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 102-1 V1.4.1 (2024-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319102-1:2022-05

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Erzeugung und Gültigkeitsprüfung für AdES digitale Signaturen – Teil 1: Erzeugung und Gültigkeitsprüfung (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 102-1 V1.3.1 (2021-11) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319102-1:2026-04

DIN EN 319122-1:2026-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – CAAdES digitale Signaturen – Teil 1: Bausteine und CAAdES Basissignaturen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 122-1 V1.3.1 (2023-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – CAAdES digital signatures – Part 1: Building blocks and CAAdES baseline signatures (Endorsement of the English version EN 319 122-1 V1.3.1 (2023-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319122-1:2022-05

Gegenüber DIN EN 319122-1:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 122-1 V1.3.1 (2023-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319122-1:2022-05

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – CAAdES digitale Signaturen – Teil 1: Bausteine und CAAdES-Basissignaturen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 122-1 V1.2.1 (2021-10) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319122-1:2026-04

DIN EN 319401:2026-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Allgemeine Anforderungen an die Policy für Vertrauensdiensteanbieter (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 401 V3.1.1 (2024-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – General Policy Requirements for Trust Service Providers (Endorsement of the English version EN 319 401 V3.1.1 (2024-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319401:2021-10

Gegenüber DIN EN 319401:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319401 V3.1.1 (2024-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319401:2021-10

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Allgemeine Anforderungen an die Policy für Vertrauensdiensteanbieter (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 401 V2.3.1 (2021-05) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319401:2026-04

DIN EN 319412-1:2026-04

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 1: Übersicht und gemeinsame Datenstrukturen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-1 V1.6.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 1: Overview and common data structures (Endorsement of the English version EN 319 412-1 V1.6.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319412-1:2024-02

Gegenüber DIN EN 319412-1:2024-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 412-1 V1.6.1 (2025-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319412-1:2024-02

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 1: Übersicht und gemeinsame Datenstrukturen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-1 V1.5.1 (2023-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319412-1:2026-04

DIN EN 319412-2:2026-04

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 2: Zertifikatsprofil für Zertifikate, die an natürliche Personen ausgegeben werden (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-2 V2.4.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons (Endorsement of the English version EN 319 412-2 V2.4.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319412-2:2024-04

Gegenüber DIN EN 319412-2:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 412-2 V2.4.1 (2025-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319412-2:2024-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 2: Zertifikatsprofil für Zertifikate, die an natürliche Personen ausgegeben werden (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-2 V2.3.1 (2023-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319412-2:2026-04

DIN EN 319412-4:2026-04

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 4: Zertifikatsprofil für Webseitenzertifikate (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-4 V1.3.2 (2024-11) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 4: Certificate profile for web site certificates (Endorsement of the English version EN 319 412-4 V1.3.2 (2024-11) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319412-4:2024-04

Gegenüber DIN EN 319412-4:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 412-4 V1.3.2 (2024-11) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319412-4:2024-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 4: Zertifikatsprofile für Webseitenzertifikate (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-4 V1.3.1 (2023-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319412-4:2026-04

DIN EN 319412-5:2026-04

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 5: QCStatements (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-5 V2.5.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 5: QCStatements (Endorsement of the English version EN 319 412-5 V2.5.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319412-5:2024-04

Gegenüber DIN EN 319412-5:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 412-5 V2.5.1 (2025-06) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 319412-5:2024-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 5: QCStatements (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-5 V2.4.1 (2023-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319412-5:2026-04

Europäische Normen

CWA 18353:2026-03

Terminology definition for domain ontologies in materials science

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15801:2026-02

205,70 EUR

Dokumentenmanagement – Elektronisch gespeicherte Informationen – Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Zuverlässigkeit

Document management – Electronically stored information – Requirements and guidance for trustworthiness and reliability

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 15801:2017-05; Ersatz für ISO/DIS 15801:2025-07

ZE ISO/DIS 15801:2025-07

Dokumentenmanagement – Elektronisch gespeicherte Informationen – Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Zuverlässigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 15801:2026-02

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.1

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-1 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) – Teil 1: Rahmenwerk; Version 1.8.2

Ersatz für BASI/TR 03123-1 V1.8.0:2024-04-30 und BASI/TR 03123-1 V1.8.1:2025-10-30

Z BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.1

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-2 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR-XhD) – Teil 2: Dokumentenprofile; Version 1.8.2

Ersatz für BASI/TR 03123-2 V1.8.1:2025-10-30

Z BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.1

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30

BASI/TR 03123-3 V1.8.2:2026-01-30

XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (XhD) – Teil 3: Funktionsmodule; Version 1.8.2

Ersatz für BASI/TR 03123-3 V1.8.1:2025-10-30

35.240.40 IT-Anwendungen im Bankwesen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20038:2026-02

293,70 EUR

Bankwesen und verwandte Finanzdienstleistungen – Key Wrap unter Verwendung des Advanced Encryption Standards (AES)

Banking and related financial services – Key wrap using advanced encryption standard (AES)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20038:2017-11; Ersatz für ISO/DIS 20038:2024-12

ZE ISO/DIS 20038:2024-12

Bankwesen und verwandte Finanzdienstleistungen – Key Wrap unter Verwendung des Advanced Encryption Standards (AES)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20038:2026-02

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62541-2:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit (IEC 65E/1040/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-2:2024

OPC Unified Architecture – Part 2: Security model (IEC 65E/1040/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-2:2024

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument beschreibt das OPC Unified Architecture (OPC UA) Sicherheitsmodell. Es beschreibt die Sicherheitsbedrohungen der physikalischen, Hardware- und Software-Umgebungen, in denen OPC UA eingesetzt werden soll. Es wird beschrieben, wie OPC UA auf andere Standards für die Sicherheit angewiesen ist. Es bietet Definitionen von allgemeinen Sicherheitsbegriffen, die in diesem und anderen Teilen der IEC 62541 Serie verwendet werden. Es gibt einen Überblick über die Sicherheitsmerkmale, die in anderen Teilen der Serie spezifiziert sind. Er verweist auf Dienste, Mappings und Profile, die in anderen Teilen der 62541-Serie normativ spezifiziert sind. Er enthält Vorschläge oder Richtlinien für bewährte Verfahren zur Implementierung von Sicherheit. Jede scheinbare Mehrdeutigkeit zwischen diesem Dokument und einem der anderen normativen Teile hebt die in dem anderen normativen Teil spezifizierte Anforderung nicht auf oder reduziert sie.

E DIN EN IEC 62541-3:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 65E/1061/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-3:2024

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 65E/1061/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-3:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 62541-3:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden das Konzept und die Modellierungselemente für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; b) Währung hinzugefügt; c) Metadaten für Verfahren hinzugefügt, um zusätzliche Attribute für Methodenargumente zu definieren; d) Bit „BeschränkungAufDurchsuchenAnwenden“ zu ZugriffsBeschränkungsTyp hinzugefügt; e) ein Bit „Nichtflüchtiger Speicher“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; f) ein Bit „Konstant“ und ein Bit „KonfigurationKonstant“ zu „ZugriffsEbenenExTyp“ hinzugefügt; g) die Knotenklasse „Ansicht“ wurde dahingehend geändert, dass der „EreignisMelder“ als „EreignisMelderTyp“ definiert wird, so wie er in der Knotenklasse „Objekt“ definiert ist; h) „BesitztMelder“, „BesitztEreignisQuelle“ und „Organisiert“ korrigiert, um „ObjektTyp“ als gültigen Quellknoten aufzunehmen; i) abgelehnte Benennungsregeln; j) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt.

Dieses Dokument beschreibt den OPC Unified Architecture (OPC UA) AddressSpace und seine Objekte. Dieser Teil ist das OPC UA Metamodell, auf dem die OPC UA Informationsmodelle basieren.

E DIN EN IEC 62541-4:2026-04

Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 65E/1053/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-4:2024

OPC Unified Architecture – Part 4: Services (IEC 65E/1053/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-4:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-4:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN IEC 62541-4:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zusätzliche Definitionen zum Methodenaufrufdienst hinzugefügt, um optionale Methodenargumente zu ermöglichen; b) Referenz zu „SystemStatusÄnderungsEreignisTyp“ für ereignisüberwachte Elementfehlerszenarien hinzugefügt; c) erweiterte allgemeine Beschreibung, wie festgestellt wird, ob ein Zertifikat vertrauenswürdig ist; d) Unterstützung für ECC hinzugefügt; e) „überarbeiteteAggregierteKonfiguration“ zur Struktur „AggregiertesFilterErgebnis“ hinzugefügt; f) „UNGÜLTIG“ zum Aufzählungsdatentyp „DurchsuchRichtung“ hinzugefügt; g) „UNGÜLTIG“ zum Aufzählungsdatentyp „ZeitstempelZurRückmeldung“ hinzugefügt; h) es wurden Definitionen hinzugefügt, die sicherstellen, dass die Subskription funktioniert, wenn die Warteschlangen für die erneute Übertragung optional sind; i) Symmetrische Client-Prüfungen zur Prüfung des Serverzertifikats hinzugefügt; j) es wurde klargestellt, dass die „lokale“ Top-Level-Domain nicht vom Server an das Zertifikat angehängt und vom Client nicht überprüft wird, wenn sie von LDS-ME zurückgegeben wird; k) Definition für das Ablaufverhalten von „VeröffentlichteIdentitätsTokens“ hinzugefügt; l) Statuscode „Good PasswordChangeRequired“ zu „SitzungAktivieren“ hinzugefügt; m) Beschränkung von „ZusätzlicheInfo“ auf Server im Debug-Modus; n) neuer Statuscode „Bad ServerTooBusy“ hinzugefügt; o) Definition für Fälle hinzugefügt, in denen das Serverzertifikat in der Antwort auf „EndpunkteAbrufen“ enthalten sein muss.

Dieser Teil der IEC 62541 definiert die OPC Unified Architecture (OPC UA) Dienste. Die definierten Dienste sind eine Sammlung von abstrakten Remote Procedure Calls (RPC), die von OPC UA Servern implementiert und von OPC UA Clients aufgerufen werden. Alle Interaktionen zwischen OPC UA Clients und Servern erfolgen über diese Services. Die definierten Services werden als abstrakt betrachtet, da in diesem Dokument kein bestimmter RPC-Mechanismus für die Implementierung definiert ist. IEC 62541-6 spezifiziert ein oder mehrere konkrete Mappings, die für die Implementierung unterstützt werden. Eine Abbildung in IEC 62541-6 ist zum Beispiel UA-TCP UA-SC UA-Binary. In diesem Fall erscheinen die in diesem Dokument beschriebenen Dienste als OPC UA Binary kodierte Nutzdaten, die mit OPC UA Secure Conversation gesichert und über OPC UA TCP transportiert werden.

E DIN EN IEC 62541-5:2026-04

Print: 498,60 EUR/Download: 389,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 65E/1062/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-5:2024

OPC Unified Architecture – Part 5: Information model (IEC 65E/1062/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-5:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-5:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62541-5:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang B wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 16 verwendet; b) Anhang C wurde entfernt und zur Erstellung von Teil 20 verwendet; c) Informationsmodell „Währung“ hinzugefügt; d) Informationsmodell für Schnittstellen und AddIns hinzugefügt; e) Informationsmodell für Methoden-Metadaten hinzugefügt; f) „MaxSessions“, „MaxSubscriptions“ und „MaxMonitoredItems“ zu den Fähigkeiten hinzugefügt; g) Informationsmodell für geordnete Objektliste hinzugefügt; h) Datentypen „PortableQualifiedName“ und „PortableNodeId“ hinzugefügt; i) Datentyp „UriZeichenkette“ hinzugefügt; j) Datentyp „SemanticVersionString“ hinzugefügt; k) ReferenzTyp „AssoziiertMit“ hinzugefügt; l) Eigenschaft „ConfigurationVersion“ zu „NamespaceMetadataType“ hinzugefügt; m) „AuditClientEventType“ und „AuditClientUpdateMethodResultEventType“ hinzugefügt; n) „ModellVersion“ zu „NamespaceMetadataType“ hinzugefügt; o) „NoTransparentBackupRedundancyType“ hinzugefügt, um einen Primär-/Standby-Anwendungsfall zu unterstützen; p) „BitFeldTyp“ und „BitFeldDefinitionsTyp“ hinzugefügt.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert das Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt standardisierte Knoten des AddressSpace eines Servers. Bei diesen Knoten handelt es sich sowohl um standardisierte Typen als auch um standardisierte Instanzen, die zur Diagnose oder als Einstiegspunkte zu serverspezifischen Knoten verwendet werden. Das Informationsmodell definiert also den AddressSpace eines leeren OPC UA Servers. Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass alle Server alle diese Knoten bereitstellen werden.

E DIN EN IEC 62541-6:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 65E/1063/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-6:2024

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings (IEC 65E/1063/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-6:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-6:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN IEC 62541-6:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für ECC zu UA Secure Conversation hinzugefügt; b) Verwendung der Erweiterung „AuthorityKeyIdentifier“ in Zertifikatssperllisten hinzugefügt; c) verbessertes JSON-Mapping von Verbindungen; d) dezimale Datentypkodierung hinzugefügt; e) ECC-Regeln „keyUsage“ festgelegt; f) von IANA zugewiesene Medien zur Definition von UANodeSet hinzugefügt; g) Anforderungen für Benutzer- und Aussteller-Zertifikate hinzugefügt; h) Regeln hinzugefügt, die festlegen, was passiert, wenn die DateTime-Präzision verloren geht; i) Regeln hinzugefügt, die das Abschneiden von Zeichenketten mit eingebetteten Nullen ermöglichen; j) normative Zeichenketten-Darstellung für „KnotenId“, „ErweiterteKnotenId“ und „QualifizierterName“ für JSON-Mapping definiert; k) Anforderung, dass die TAI-Zeiten in UTC umgewandelt werden müssen; l) Symbol kann weggelassen werden, wenn es in der JSON-Kodierung unbekannt ist; m) UANodeSet wurden Felder hinzugefügt, die zur Unterstützung von Rollenberechtigungen benötigt werden.

Dieser Teil der OPC Unified Architecture (OPC UA) spezifiziert das Mapping zwischen dem in IEC 62541-2 beschriebenen Sicherheitsmodell, den in IEC 62541-4 spezifizierten abstrakten Dienstdefinitionen, den in IEC 62541-5 definierten Datenstrukturen und den physikalischen Netzwerkprotokollen, die zur Implementierung der OPC UA Spezifikation verwendet werden können.

E DIN EN IEC 62541-8:2026-04**Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 65E/1055/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-8:2024

OPC Unified Architecture – Part 8: Data access (IEC 65E/1055/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-8:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-8:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-8:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) „Mengenmodell“ hinzugefügt, auf das in den Eigenschaften von „EngineeringEinheit“ verwiesen werden kann. Das Modell definiert Mengen und zugeordnete Einheiten. Darüber hinaus ermöglicht es alternative Einheiten und die Umwandlung in diese; b) zusätzliche Regeln für die Eigenschaft „WertPräzision“ hinzugefügt: – kann auch für andere Untertypen wie „Dauer“ und „Dezimal“ verwendet werden, – Regeln hinzugefügt, wenn „WertPräzision“ negative Werte hat.

Dieser Teil der IEC 62541 ist Teil der gesamten OPC Unified Architecture (OPC UA) Normenreihe und definiert das Informationsmodell im Zusammenhang mit Data Access (DA). Er umfasst insbesondere zusätzliche VariableTypes und ergänzende Beschreibungen der NodeClasses und Attribute, die für den Datenzugriff benötigt werden, zusätzliche Properties und andere Informationen und Verhaltensweisen.

E DIN EN IEC 62541-9:2026-04**Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 65E/1056/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-9:2024

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and conditions (IEC 65E/1056/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-9:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-9:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN EN IEC 62541-9:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Parameter „Bemerkung“ zu Alarmzurückstellungsmethoden hinzugefügt; b) eine Methode wurde hinzugefügt, die es einem Client ermöglicht, die Mitglieder einer Gruppe abzurufen, da der Adressraum möglicherweise keine Instanzen von Alarmen bereitstellt; c) für alle Grenzwerte des Grenzwert-Alarmtyps wurden Totband-Merkmale hinzugefügt. Von diesem Typ sind alle anderen in diesem Issue beschriebenen Typen abgeleitet; d) es wurde Text hinzugefügt, der erklärt, dass die Deaktivierung von Alarmen in ISA 18.2 nicht mehr unterstützt wird und dass sie in dieser Spezifikation aus Gründen der Abwärtskompatibilität beibehalten wird, dass aber empfohlen wird, den Alarm nicht zu deaktivieren; e) optionale Schweregrade für Grenzwertalarme hinzugefügt; f) neuer Variablentyp „AlarmZustand“ hinzugefügt, der zum Sammeln von Alarminformationen für die Anzeige in Graphiken verwendet werden kann; g) Merkmal „SupportsFilterRetain“ hinzugefügt, um die Client-Filterung zu verbessern; h) „BedingungsUnterKlassenId“ und „BedingungsUnterKlassenNamen“ wurden aus der Definition von conditiontype entfernt, da sie jetzt in „BasisEreignisTyp“ definiert sind.

Dieses Dokument spezifiziert die Darstellung von Alarmen und Zuständen in der OPC Unified Architecture. Enthalten ist die Informationsmodell-Darstellung von Alarmen und Zuständen im OPC UA Adressraum. Andere Aspekte von Alarmsystemen wie Alarmphilosophie, Lebenszyklus, Alarmreaktionszeiten, Alarmtypen und viele andere Details werden in Normen wie IEC 62682 und ISA 18.2 erfasst. Das Informationsmodell für Alarme und Zustände in dieser Spezifikation wurde in Übereinstimmung mit IEC 62682 und ISA 18.2 entwickelt. Anhang C legt fest, wie das in diesem Dokument beschriebene Modell auf EEMUA abgebildet wird. Anhang D spezifiziert ein empfohlenes Mapping zwischen OPC Classic Alarm & Events (A&E) Servern und dem in diesem Dokument beschriebenen Modell.

DIN EN IEC 63339:2026-04**Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Einheitliches Referenzmodell für Smart Manufacturing (IEC 63339:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63339:2024

Unified reference model for smart manufacturing (IEC 63339:2024); German version EN IEC 63339:2024

Dieses Dokument spezifiziert das einheitliche Referenzmodell für die intelligente Fertigung (URMSM) anhand einer Terminologie und Struktur und legt Kriterien für die Erstellung von Referenzmodellen als Spezialisierungen fest, die die intelligente Fertigung unterstützen. Die Terminologie und die Struktur umfassen eine Reihe von gemeinsamen Modellierungselementen, ihre Zuordnungen und Konformitätskriterien. Diese gemeinsamen Modellierungselemente behandeln Aspekte und Perspektiven von Produkten und Produktion sowie deren Lebenszyklusbetrachtungen. URMSM ermöglicht einen Ansatz zur Erstellung mehrerer Modelle auf der Grundlage eines Referenzmodells, das für das Verständnis der wesentlichen Beziehungen zwischen den an der intelligenten Fertigung (SM) beteiligten Einheiten und für die Entwicklung von Normen und anderen Spezifikationen ausreicht. Die URMSM-Spezifikationen in diesem Dokument ermöglichen konsistente, kohärente und kompatible Spezialisierungen für relevante Aspekte von Fertigungssystemen, die aus Geräten, Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Fertigung bestehen. Die Bestimmungen dieses Dokuments sind für ein neues Smart Manufacturing Reference Model (SMRM) oder die Weiterentwicklung bestehender SMRM-Fähigkeiten anwendbar, z. B. zur Verbesserung der Fähigkeiten zur Analyse von Möglichkeiten und zur Synthese technologischer Fortschritte sowie zur Verbesserung der Interoperabilität neuer und bestehender Systeme. Dieses Dokument dient nicht dazu, Interoperabilitätsüberlegungen oder Datenschemata von Modellen vorzuschreiben. Die Standardisierung von Inhalten in Bezug auf Modelle wird Gegenstand anderer Normen und Texte sein, die für diese Modelldomänen spezifisch sind.

E DIN IEC 63082-1 (VDE 0810-081):2026-04

Print: 116,43 EUR

Management intelligenter Geräte – Teil 1: Konzepte und Begriffe (IEC 65E/1175/FDIS:2025); Text Deutsch und Englisch

Intelligent device management – Part 1: Concepts and terminology (IEC 65E/1175/FDIS:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieser Teil der IEC 63082 definiert die Konzepte und die Terminologie, die zum Verständnis und zur effektiven Kommunikation über intelligentes Gerätemanagement (IDM) erforderlich sind. Dieses Dokument erklärt die Beziehung zwischen IDM und anderen bestehenden Asset-Management-Normen. Darüber hinaus beschreibt dieses Dokument Prinzipien und definiert organisatorische und funktionale Strukturen im Zusammenhang mit IDM. Außerdem wird das Konzept des IDM-Programms zur Koordinierung mehrerer Interessengruppen vorgestellt.

VDE-Druckschriften

FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2026-02

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Darstellung der Informationssicherheitsvorgaben im Rahmen der verschiedenen Netzebenen hinsichtlich deren Risiken und potentieller Auswirkungen; Version 1.0

Ersatz für FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2016-12

Z FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2016-12

Informationssicherheit in der Energieversorgung – Hilfestellung zur Einordnung und Umsetzung

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Energieversorgung, Informationssicherheit:2026-02

Europäische Normen

Z CLC IEC/TR 62541-1:2021-07

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC/TR 62541-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-1:2026-02

EN IEC 62541-1:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 1: Übersicht und Konzepte (IEC 62541-1:2025)

OPC unified architecture – Part 1: Overview and concepts (IEC 62541-1:2025)

Ersatz für CLC IEC/TR 62541-1:2021-07

EN IEC 62541-3:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2025)

OPC unified architecture – Part 3: Address Space Model (IEC 62541-3:2025)

Ersatz für EN IEC 62541-3:2020-09

Z EN IEC 62541-3:2020-09

OPC Unified Architecture – Teil 3: Adressraummodell (IEC 62541-3:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-3:2026-02

EN IEC 62541-4:2026-02

OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2025)

OPC unified architecture – Part 4: Services (IEC 62541-4:2025)

Ersatz für EN IEC 62541-4:2020-09

- Z EN IEC 62541-4:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 4: Dienste (IEC 62541-4:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-4:2026-02
- EN IEC 62541-5:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2026)
 OPC unified architecture – Part 5: Information Model (IEC 62541-5:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-5:2020-09
- Z EN IEC 62541-5:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 5: Informationsmodell (IEC 62541-5:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-5:2026-02
- EN IEC 62541-6:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2025)
 OPC unified architecture – Part 6: Mappings (IEC 62541-6:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-6:2020-09
- Z EN IEC 62541-6:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 6: Protokollabbildungen (IEC 62541-6:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-6:2026-02
- EN IEC 62541-7:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 7: Profile (IEC 62541-7:2025)
 OPC Unified Architecture – Part 7: Profiles (IEC 62541-7:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-7:2020-08
- Z EN IEC 62541-7:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 7: Profile (IEC 62541-7:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-7:2026-02
- EN IEC 62541-8:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2025)
 OPC unified architecture – Part 8: Data access (IEC 62541-8:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-8:2020-08
- Z EN IEC 62541-8:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 8: Zugriff auf Automatisierungsdaten (IEC 62541-8:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-8:2026-02
- EN IEC 62541-10:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2025)
 OPC unified architecture – Part 10: Programs (IEC 62541-10:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-10:2020-09
- Z EN IEC 62541-10:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 10: Programme (IEC 62541-10:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-10:2026-02
- EN IEC 62541-11:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2025)
 OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access (IEC 62541-11:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-11:2020-08
- Z EN IEC 62541-11:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 11: Zugang zu historischen Daten (IEC 62541-11:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-11:2026-02
- EN IEC 62541-12:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2025)
 OPC unified architecture – Part 12: Discovery and global services (IEC 62541-12:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-12:2020-08

- Z EN IEC 62541-12:2020-08**
 OPC Unified Architecture – Teil 12: Erkundung und globale Dienste (IEC 62541-12:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-12:2026-02
- EN IEC 62541-13:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2025)
 OPC unified architecture – Part 13: Aggregates (IEC 62541-13:2025)
Ersatz für EN IEC 62541-13:2020-07
- Z EN IEC 62541-13:2020-07**
 OPC Unified Architecture – Teil 13: Aggregation von Daten (IEC 62541-13:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-13:2026-02
- EN IEC 62541-14:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2026)
 OPC unified architecture – Part 14: PubSub (IEC 62541-14:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-14:2020-09
- Z EN IEC 62541-14:2020-09**
 OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Modells (IEC 62541-14:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-14:2026-02
- EN IEC 62541-17:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 17: Alias Namen (IEC 62541-17:2025)
 OPC unified architecture – Part 17: Alias Names (IEC 62541-17:2025)
- EN IEC 62541-20:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 62541-20:2025)
 OPC unified architecture – Part 20: File transfer (IEC 62541-20:2025)
- EN IEC 62541-21:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 62541-21:2026)
 OPC Unified architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 62541-21:2026)
- EN IEC 62541-22:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 22: Basis-Netzwerk-Modell (IEC 62541-22:2025)
 OPC unified architecture – Part 22: Base Network Model (IEC 62541-22:2025)
- EN IEC 62541-23:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 23: Gemeinsame Referenztypen (IEC 62541-23:2025)
 OPC unified architecture – Part 23: Common ReferenceTypes (IEC 62541-23:2025)
- EN IEC 62541-24:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)
 OPC unified architecture – Part 24: Scheduler (IEC 62541-24:2026)
- EN IEC 62541-100:2026-02**
 OPC Unified Architecture – Teil 100: Geräteschnittstelle (IEC 62541-100:2025)
 OPC unified architecture – Part 100: Devices (IEC 62541-100:2025)
Ersatz für EN 62541-100:2015-05
- Z EN 62541-100:2015-05**
 OPC Unified Architecture – Teil 100: Geräteschnittstelle (IEC 62541-100:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-100:2026-02
- ZE prEN IEC 62541-1:2024-01**
 OPC Unified Architecture – Part 1: Overview and Concepts
- ZE prEN IEC 62541-3:2024-02**
 OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model
- ZE prEN IEC 62541-4:2024-01**
 OPC Unified Architecture – Part 4: Services

- ZE prEN IEC 62541-5:2024-02**
OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model
- ZE prEN IEC 62541-6:2024-02**
OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings
- ZE FprEN IEC 62541-7:2025-09**
OPC Unified Architecture – Part 7: Profiles
- ZE prEN IEC 62541-8:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 8: Data Access
- ZE prEN IEC 62541-10:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 10: Programs
- ZE prEN IEC 62541-11:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access
- ZE prEN IEC 62541-12:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 12: Discovery and global services
- ZE prEN IEC 62541-13:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 13: Aggregates
- ZE prEN IEC 62541-14:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub
- ZE prEN IEC 62541-17:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 17: Alias Names
- ZE prEN IEC 62541-20:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 20: File Transfer
- ZE prEN IEC 62541-21:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding
- ZE prEN IEC 62541-22:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 22: Base Network Model
- ZE prEN IEC 62541-23:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 23: Common ReferenceTypes
- ZE prEN IEC 62541-24:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 24: Scheduler
- ZE prEN IEC 62541-100:2024-01**
OPC Unified Architecture – Part 100: Device Interface
- E prEN IEC 63595-1:2026-02**
Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Einsprüche bis 2026-05-01

EN ISO 18166:2026-02

Numerische Schweißsimulation – Ausführung und Dokumentation (ISO 18166:2026)

Numerical welding simulation – Execution and documentation (ISO 18166:2026)

Ersatz für CEN ISO/TS 18166:2016-03

ZV CEN ISO/TS 18166:2016-03

Numerische Schweißsimulation – Ausführung und Dokumentation (ISO/TS 18166:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18166:2026-02

ZE FprEN ISO 18166:2025-10

Numerische Schweißsimulation – Ausführung und Dokumentation (ISO/FDIS 18166:2025)

ISO-Normen

E ISO/DTR 23247-101:2026-02

129,40 EUR

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2848/DTR:2025-10

IIoT applications in power distribution systems management: Architecture and functional requirements

E IEC 57/2895/CD:2026-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-31: Use Cases for Dynamic Data model

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 65/1119/CD:2025-02

Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 3: Security provisions for Asset Administration Shells

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1186/CD (IEC 63278-3):2026-02

E IEC 65/1186/CD:2026-02

Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 3: Security provisions for Asset Administration Shells

Ersatz für IEC 65/1119/CD (IEC 63278-3):2025-02

Einsprüche bis 2026-04-10

ZE IEC 65A/1178/FDIS:2025-05

Batch control – Part 1: Models and terminology

ZE IEC 65C/1361/CD:2025-08

Industrial Networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65C/1381/CDV (IEC 63595-1):2026-02

E IEC 65C/1381/CDV:2026-02

Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals

Ersatz für IEC 65C/1361/CD (IEC 63595-1):2025-08

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 65C/1387/CD:2026-02

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-2:2021-12 und IEC 62439-2 Corrigendum 1:2023-05

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 65C/1390/CD:2026-02

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62439-3:2021-12 und IEC 62439-3 Corrigendum 1:2023-04

Einsprüche bis 2026-04-03

ZE IEC 65E/1201/FDIS:2025-12

OPC unified architecture – Part 2: Security model

IEC 61512-1:2026-02

460,10 EUR

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie

Batch control – Part 1: Models and terminology

Ersatz für IEC 61512-1:1997-08

Z IEC 61512-1:1997-08

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61512-1:2026-02

Z IEC/TR 62541-2:2020-11

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-2:2026-02

IEC 62541-2:2026-02

406,60 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 2: Modell für die IT-Sicherheit

OPC unified architecture – Part 2: Security Model

Ersatz für IEC/TR 62541-2:2020-11

IEC/TR 63353:2026-02

406,60 EUR

IIoT applications in power distribution systems management: Architecture and functional requirements

VDI-Richtlinien

B VDI/VDE/DWA 3552:2007-06

Einsatz von Felddbus-Systemen in der Wasserwirtschaft

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-05-31

VDI 4499 Blatt 1:2026-04

153,90 EUR

Digitale Fabrik – Grundlagen

Digital factory – Fundamentals

Ersatz für VDI 4499 Blatt 1:2008-02

Z VDI 4499 Blatt 1:2008-02

Digitale Fabrik – Grundlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 4499 Blatt 1:2026-04

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 8722:2026-04

I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 3.0)

I++ DME – Dimensional Measurement Equipment Interface (Version 3.0)

Vorgesehen als Ersatz für VDMA 8722:2024-04

Einsprüche bis 2026-06-01

Z VDMA 34180:2016-03

Beschreibung der Schnittstellen zwischen Automation und Maschine – nur auf CD-ROM

VDMA 40700:2026-04

OPC UA für Oberflächentechnik – Allgemeine Typen

OPC UA for Surface Technology – General Types

E VDMA 40702:2026-04

OPC UA für Oberflächentechnik – Organische Beschichtungstechnologie – Materialversorgungssysteme

OPC UA for Surface Technology – Organic Coating Technology – Material Supply Systems

Einsprüche bis 2026-06-01

VDMA 40718:2026-04

OPC UA für Oberflächentechnik – Strahltechnik

OPC UA for Surface Technology – Shot Blasting Machinery

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

E DIN EN 14116:2026-05

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Digitale Schnittstelle für das Produkterkennungssystem für flüssige Kraft- und Brennstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 14116:2026

Tanks for transport of dangerous goods – Digital interface for product recognition devices for liquid fuels; German and English version prEN 14116:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 14116:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 9 in 5.9 wurde überarbeitet, um die Beschreibung im Normtext korrekt wiederzuspiegeln.

Dieses Dokument behandelt die digitale Schnittstelle an der Produktlade- und/oder -entladekupplung, die für die Übertragung produktbezogener Informationen verwendet wird. Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen, kritische Sicherheitsaspekte und Tests fest, um die Kompatibilität der Geräte sicherzustellen.

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2025

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 1: General (IEC 63119-1:2025); German version EN IEC 63119-1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wird erweitert, um eine Unterscheidung zwischen der Rolle des Heim-Ladediensteanbieters und der Rolle des besuchten Betreibers einer Ladestation oder eines Ladepunkts aufzunehmen, und eine ausdrückliche Definition der Roamingstelle wird hinzugefügt; b) Definitionen für „Heim-Ladediensteanbieter (Heim-CSP)“, „besuchter Betreiber einer Ladestation (besuchter CSO)“ und „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ werden hinzugefügt und dazugehörige Benennungen wie „Dienst“ und „Roamingstelle“ werden erweitert; c) in der Terminologie werden Abkürzungsvarianten für „Heim-CSP“ und „besuchter CSO“ eingeführt, die nordamerikanischen und europäischen Konventionen entsprechen; d) der Kommunikationsprotokollstapel wird aktualisiert, indem eine neuere TLS-Version übernommen wird (von 1.2 auf 1.3 aktualisiert); e) die Systemarchitektur und Kommunikationsschnittstellen beinhalten ausführliche Interaktionen zwischen dem Heim-CSP und dem besuchten CSO; f) eine Definition für „Dienst“ wird hinzugefügt, um einen breiteren Anwendungsbereich, z. B. Parken und Reservierungsverwaltung, abzudecken; g) in der Terminologie wird eine Unterscheidung zwischen „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ und „ausführliches Dienstprotokoll (SDR)“ hinzugefügt und die Beziehung zwischen diesen Benennungen erläutert; h) die Beschreibung der Verfahren zur Übertragung von Nutzerberechtigungs nachweisen in Kommunikationsschnittstellen wird mit einer größeren Vielfalt erweitert; i) bei der Klassifikation von Roamingdienstmodellen wird die Beschreibung des gemischten Modus erweitert, wobei eine verbesserte Nutzererfahrung durch kürzere Reaktionszeiten betont wird.

Dieser Teil von IEC 63119 bildet die Grundlage für die anderen Teile von IEC 63119 und legt die Begriffe, die allgemeine Beschreibung des Systemmodells, die Klassifikation, den Informationsaustausch und die Sicherheitsmechanismen für das Roaming zwischen Ladediensteanbietern (en: charging service provider, CSP) für EVs, Betreibern von Ladestationen (en: charging station operator, CSO) und Verrechnungsstellenplattformen über Roamingendpunkte fest. Sie bietet einen Überblick und beschreibt die allgemeinen Anforderungen an das Roamingdienstsystem für EVs. IEC 63119 (alle Teile) ist für die Kommunikation auf hoher Ebene anwendbar, die am Informationsaustausch / an Interaktionen zwischen verschiedenen CSPs sowie zwischen einem CSP und einem CSO mit oder ohne Verrechnungsstellen-Plattform über die Roamingendpunkte beteiligt ist. IEC 63119 (alle Teile) legt weder den Informationsaustausch zwischen der Ladestation (en: charging station, CS) und dem Betreiber der Ladestation (CSO) noch den Informationsaustausch zwischen dem EV und der CS fest.

Z DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2026-04

Z DIN EN 303613:2020-03

Intelligente Verkehrssysteme (IVS) – Spezifikation der LTE-V2X-Zugriffsschicht für Intelligente Verkehrssysteme zum Betrieb im 5-GHz-Frequenzband (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 613 V1.1.1 (2020-01) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303798:2026-04

DIN EN 303797:2026-04

Intelligente Verkehrssysteme (IVS) – ITS-G5-Zugangsschicht im 5-GHz-Frequenzband – Release 2 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 797 V2.1.1 (2024-02) als Deutsche Norm)

Intelligent Transport Systems (ITS) – ITS-G5 Access layer in the 5 GHz frequency band – Release 2 (Endorsement of the English version EN 303 797 V2.1.1 (2024-02) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

DIN EN 303798:2026-04

Intelligente Verkehrssysteme (IVS) – Spezifikation der LTE-V2X- und NR-V2X-Zugriffsschicht für Intelligente Verkehrssysteme zum Betrieb im 5-GHz-Frequenzband – Release 2 (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 798 V2.1.1 (2024-08) als Deutsche Norm)

Intelligent Transport Systems (ITS) – LTE-V2X and NR-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band – Release 2 (Endorsement of the English version EN 303 798 V2.1.1 (2024-08) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303613:2020-03

Gegenüber DIN EN 303613:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303798 V2.1.1 (2024-08) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

DIN EN ISO 13140:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 (ISO 13140:2025); Englische Fassung EN ISO 13140:2025

Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 (ISO 13140:2025); English version EN ISO 13140:2025

Ersatz für DIN EN ISO 13140-1:2017-03

Gegenüber DIN EN ISO 13140-1:2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) als Ergebnis der Zurückziehung von ISO 13140-2 wurde der Dokumententitel angepasst; b) es wurden Ergänzungen vorgenommen, die Änderungen in den zugrunde liegenden Normen, speziell ISO 13141 reflektieren, in der Datenspezifikationen überarbeitet wurden; c) Begriffe wurden, basierend auf den harmonisierten Begriffen in ISO/TS 17573-2, angepasst und ergänzt.

Dieses Dokument legt Testfallstrukturen und Testabsichten fest, um die Konformität von fahrzeuginternen Einrichtungen und Straßenrandeinrichtungen nach ISO/TS 13141 zu evaluieren. Die Norm liefert grundlegende Konformitätsprüfungen für die dedizierte Nahbereichskommunikationseinrichtungen (fahrzeuginterne- und Straßenrand Einheiten) um die Interoperabilität zwischen den, von verschiedenen Herstellern gelieferten Einrichtungen zu gewährleisten.

Z DIN EN ISO 13140-1:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 – Teil 1: Struktur und Zweck des Prüfprogrammes (ISO 13140-1:2016); Englische Fassung EN ISO 13140-1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 13140:2026-04

Z DIN EN ISO 13140-2:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 13141 – Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO 13140-2:2016); Englische Fassung EN ISO 13140-2:2016

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN EN ISO 13143-2:2017-03

Elektronische Gebührenerhebung – Bewertung der Konformität fahrzeuginterner und straßenseitiger Ausrüstung nach ISO 12813 – Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO 13143-2:2016); Englische Fassung EN ISO 13143-2:2016

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 16157-8:2026-02

Intelligente Verkehrssysteme – DATEX-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 8: Publikationen von Verkehrsmanagementmaßnahmen und kommunale Ergänzungen

Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 8: Traffic management publications and extensions dedicated to the urban environment

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16157-8:2020-04; Ersatz für FprCEN/TS 16157-8:2024-09

V CEN/TS 16614-1:2026-02

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 1: Austauschformat für Netzwerk-Topologie im öffentlichen Verkehr

Public transport – Network and Timetable Exchange (NeTEx) – Part 1: Public transport network topology exchange format

Ersatz für CEN/TS 16614-1:2020-04

ZV CEN/TS 16614-1:2020-04

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 1: Austauschformat für Netzwerk-Topologie im öffentlichen Verkehr

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16614-1:2026-02

ZE FprCEN/TS 16614-1:2025-10

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 1: Austauschformat für Netzwerk-Topologie im öffentlichen Verkehr

V CEN/TS 16614-2:2026-02

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 2: Austauschformat für Fahrpläne im öffentlichen Verkehr

Public transport – Network and Timetable Exchange (NeTEx) – Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

Ersatz für CEN/TS 16614-2:2020-05

ZV CEN/TS 16614-2:2020-05

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 2: Austauschformat für Fahrpläne im öffentlichen Verkehr

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16614-2:2026-02

ZE FprCEN/TS 16614-2:2025-10

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 2: Austauschformat für Fahrpläne im öffentlichen Verkehr

V CEN/TS 16614-3:2026-02

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan Austausch (NeTEx) – Teil 3: Austauschformat für das Fahrgeld im öffentlichen Verkehr

Public transport – Network and Timetable Exchange (NeTEx) – Part 3: Public transport fares exchange format

Ersatz für CEN/TS 16614-3:2020-04

ZV CEN/TS 16614-3:2020-04

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 3: Austauschformat für das Fahrgeld im öffentlichen Verkehr

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16614-3:2026-02

ZE FprCEN/TS 16614-3:2025-10

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan Austausch (NeTEx) – Teil 3: Austauschformat für das Fahrgeld im öffentlichen Verkehr

V CEN/TS 16614-4:2026-02

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 4: Europäisches Profil für Fahrgastinformationen

Public transport – Network and Timetable Exchange (NeTEx) – Part 4: Passenger Information European Profile

Ersatz für CEN/TS 16614-4:2020-04

ZV CEN/TS 16614-4:2020-04

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 4: Europäisches Profil für Fahrgastinformationen

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16614-4:2026-02

ZE FprCEN/TS 16614-4:2025-10

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 4: Europäisches Profil für Fahrgastinformationen

V CEN/TS 16614-5:2026-02

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 5: Austauschformate für alternative Modi

Public transport – Network and timetable exchange (NeTEx) – Part 5: Alternative modes exchange format
Ersatz für CEN/TS 16614-5:2022-06

ZV CEN/TS 16614-5:2022-06

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 5: Austauschformate für alternative Modi

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16614-5:2026-02

ZE FprCEN/TS 16614-5:2025-10

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplan-Austausch (NeTEx) – Teil 5: Austauschformate für alternative Modi

Z EN 17184:2024-11

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – Übergeordnete Anwendungsprotokolle (HLAP) für eCall unter Verwendung von IP-basierten Multimedia-Subsystemen (IMS) über paketvermittelte Netzwerke

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17184+A1:2026-02

Z EN 17184/AC:2025-12

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – Übergeordnete Anwendungsprotokolle (HLAP) für eCall unter Verwendung von IP-basierten Multimedia-Subsystemen (IMS) über paketvermittelte Netzwerke

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17184+A1:2026-02

EN 17184+A1:2026-02

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – Übergeordnete Anwendungsprotokolle (HLAP) für eCall unter Verwendung von IP-basierten Multimedia-Subsystemen (IMS) über paketvermittelte Netzwerke

Intelligent transport systems – eSafety – eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks

Ersatz für EN 17184:2024-11 und EN 17184/AC:2025-12

ZE EN 17184/prA1:2025-10

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – Übergeordnete Anwendungsprotokolle (HLAP) für eCall unter Verwendung von IP-basierten Multimedia-Subsystemen (IMS) über paketvermittelte Netzwerke – Änderung 1

Z EN 17240:2024-12

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende-Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17240+A1:2026-02

EN 17240+A1:2026-02

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme

Intelligent transport systems – eSafety – eCall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems

Ersatz für EN 17240:2024-12

ZE EN 17240/prA1:2025-10

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 104073 V 2.1.1:2025-07

Intelligent Transport Systems (ITS) – Facilities layer – Radio Resource Management Study – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 104073 V 2.2.1:2026-02

ETSI TR 104073 V 2.2.1:2026-02

Intelligent Transport Systems (ITS) – Facilities layer – Radio Resource Management Study – Release 2

Ersatz für ETSI TR 104073 V 2.1.1:2025-07

ISO-Normen

ISO 6029-2:2026-02

263,90 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Übergangslose Positionierung für den multimodalen Verkehr in ITS-Stationen – Teil 2: Datenmengen für die Fusion von Positionsdaten in tragbaren und mobilen Endgeräten

Intelligent transport systems – Seamless positioning for multimodal transportation in ITS stations – Part 2: Nomadic and mobile device dataset for positioning data fusion

ZE ISO/DIS 6029-2:2025-03

Intelligente Verkehrssysteme – Übergangslose Positionierung für den multimodalen Verkehr in ITS-Stationen – Teil 2: Datenmengen für die Fusion von Positionsdaten in tragbaren und mobilen Endgeräten

Z ISO/IEC 15944-8:2012-04

Informationstechnik – Betrachtung des operativen Geschäfts – Teil 8: Identifikation von Vertraulichkeitsanforderungen als externe Beschränkungen bei Geschäftsvorgängen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15944-8:2026-02

ISO 17387:2026-02

234,20 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

Intelligent transport systems – Lane change decision aid systems (LCDAS) – Performance requirements and test procedures

Ersatz für ISO 17387:2008-05

Z ISO 17387:2008-05

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17387:2026-02

ZE ISO/DIS 17387:2025-05

Intelligente Verkehrssysteme – Unterstützende Systeme für die Spurwechselentscheidung (LCDAS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

ISO/TR 19482:2026-02

174,70 EUR

Intelligent transport systems – Smart streetlighting management platform for road traffic safety enhancement – Overview and use cases

ZE ISO/DTR 19482:2025-11

Intelligent transport systems – Smart streetlighting management platform for road traffic safety enhancement – Overview and use cases

E ISO/DIS 21734-2:2026-02

86,70 EUR

Intelligente Verkehrssysteme – Leistungsprüfung für Verbindungs- und Sicherheitsfunktionen für automatisierte Busse – Teil 2: Leistungsanforderungen und Prüfprozeduren

Intelligent transport systems – Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving buses in public transport – Part 2: Performance requirements and test procedure

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DIS 23174-1:2026-02

86,70 EUR

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Intelligenter Betrieb und Wartung – Teil 1: Service-Rollen-Architektur

Sustainable mobility and transportation – Smart operation and maintenance – Part 1: Service role architecture

Einsprüche bis 2026-05-08

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 175:2026-02-20

Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to the Acceleration Control for Pedal Error (ACPE)

UNECE 176:2026-02-23

Uniform provisions concerning the approval of a Vehicle Type with regard to its Field of Vision Assistant Systems

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

Deutsche Normen

E DIN EN 17014-1:2026-04 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Ausschreibungsverfahren – Teil 1: Choreographien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17014-1:2026

Electronic public procurement – Pre-award – Part 1: Choreographies; German and English version prEN 17014-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument enthält Spezifikationen zu Geschäftsprozessen für den Austausch elektronischer Dokumente als Teil der Geschäftsprozesse und -verfahren im Bereich der Vorvergabe.

E DIN EN 17014-2:2026-04 **Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR**

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Ausschreibungsverfahren – Teil 2: Transaktionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17014-2:2026

Electronic public procurement – Pre-award – Part 2: Transactions; German and English version prEN 17014-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Diese Europäische Norm basiert auf den Richtlinien 2014/24/EU über die öffentliche Auftragsvergabe und 2014/25/EU über die Auftragsvergabe durch Auftraggeber im Bereich der Wasser-, Energie- und Verkehrsversorgung sowie der Postdienste, 2014/23/EU über die Vergabe von Konzessionen und 2009/81/EG über die Koordinierung der Verfahren zur Vergabe von Aufträgen in den Bereichen Verteidigung und Sicherheit. Ergänzende Verordnungen wie die Durchführungsverordnung (EU) 2019/1780 zur Festlegung von Standardformularen für die Veröffentlichung von Bekanntmachungen [eForms] und die Durchführungsverordnung (EU) 2016/7 zur Festlegung des Standardformulars für das Europäische Einheitspapier für öffentliche Aufträge [ESPD] wurden bei der Sammlung der zugrunde liegenden rechtlichen Anforderungen berücksichtigt.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 16931-3-2:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

Electronic invoicing – Part 3-2 Syntax binding of EN 16931-1 to ISO/IEC 19845 (UBL) invoice and credit note
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-2:2020-06

E FprCEN/TS 16931-3-3:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

Electronic invoicing – Part 3-3: Syntax binding of EN 16931-1 to UN/CEFACT XML Industry Invoice
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-3:2020-06

E FprCEN/TS 16931-3-4:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Electronic invoicing – Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16931-3-4:2020-04

CEN/TR 16931-11-1:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 11: Syntax für elektronische Belege

Electronic invoicing – Part 11: e-Receipt syntaxes

ZE FprCEN/TR 16931-11-1:2025-10

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 11: Syntax für elektronische Belege

E FprEN 18216:2026-02

Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch

Digital product passport – Data exchange protocols

Ersatz für prEN 18216:2025-06

ZE prEN 18216:2025-06

Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18216:2026-02

- E FprEN 18219:2026-02**
 Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen
 Digital product passport – Unique identifiers
Ersatz für prEN 18219:2025-06
- ZE prEN 18219:2025-06**
 Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18219:2026-02
- E FprEN 18220:2026-02**
 Digitaler Produktpass – Datenträger
 Digital product passport – Data carriers
Ersatz für prEN 18220:2025-06
- ZE prEN 18220:2025-06**
 Digitaler Produktpass – Datenträger
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18220:2026-02
- E FprEN 18221:2026-02**
 Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz
 Digital product passport – data storage, archiving, and data persistence
Ersatz für prEN 18221:2025-06
- ZE prEN 18221:2025-06**
 Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18221:2026-02
- ZE prEN 18222:2025-06**
 Digitaler Produktpass – Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die
 Durchsuchbarkeit vom Produktpass
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18222:2026-02
- ZE prEN 18223:2025-06**
 Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18223:2026-02

ISO-Normen

ISO/IEC 15944-8:2026-02

293,70 EUR

Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sichtweise – Teil 8: Identifikation von
 Vertraulichkeitsanforderungen als externe Beschränkungen bei Geschäftsvorgängen
 Information technology – Business operational view – Part 8: Identification of privacy protection requirements
 as external constraints on business transactions
Ersatz für ISO/IEC 15944-8:2012-04

ZE ISO/IEC FDIS 15944-8:2025-11

Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sichtweise – Teil 8: Identifikation von
 Vertraulichkeitsanforderungen als externe Beschränkungen bei Geschäftsvorgängen

ISO/TR 32121:2026-02

174,70 EUR

Transaction assurance in E-commerce – Practices for developing terms of use for business-to-consumer (B2C)
 E-commerce platforms

ZE ISO/DTR 32121:2025-10

Transaction assurance in E-commerce – Practices for developing terms of use for business-to-consumer (B2C)
 E-commerce platforms

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16757-5:2026-04

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung – Teil 5:
 Austauschformat für Produktkataloge (ISO 16757-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 16757-5:2025
 Data structures for electronic product catalogues for building services – Part 5: Product catalogue exchange
 format (ISO 16757-5:2025); German version EN ISO 16757-5:2025

Der Schwerpunkt der Normenreihe ISO 16757 liegt auf der Unterstützung der Hersteller bei der Bereitstellung ihrer Produktdaten in elektronischen Produktkatalogen. Dieses Dokument beschreibt, wie Produktkatalogdaten als IFC-Format nach ISO 16739-1 von Herstellern an Planer von gebäudetechnischen Anlagen ausgetauscht werden. Mit ISO 16739-1 (IFC) existiert eine offene Sprache für die Erstellung, Übertragung und Pflege von Entwurfsmodellen. Dieses Dokument vervollständigt die Beschreibung des IFC-basierten Datenaustauschformats für Herstellerkataloge, indem es beschreibt, wie man folgende Punkte modelliert: – Katalog-Metadaten – Produktklassen – Constraints für parametrische Daten – Strukturen für Produktzubehör – Constraints für die Zusammenstellung von zusammensetzbaren Produkten und Zubehör – Wiederverwendbare und mehrfach verwendete Datenblöcke – Produkteigenschaften, wie sie in der zugehörigen Bibliothek definiert sind – Statische Produkteigenschaften – Dynamische berechenbare Eigenschaften – Geometrische Daten von Produkträumen – Geometrische Daten von Produktsymbolen – Geometrische Daten der Produktform – Geometrische Daten von Produktanschlüssen – Artikel-Nummern – usw. Dieses Dokument befasst sich nur mit dem Format der ausgetauschten Daten und nicht mit deren Verarbeitung. Dieses Dokument richtet sich sowohl an die Hersteller von Software für den Bausektor als auch an die Fachleute des Sektors, die ihre Software verwenden.

E DIN EN ISO 19650-1:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 1: Begriffe und Grundsätze (ISO/DIS 19650-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-1:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 1: Concepts and principles (ISO/DIS 19650-1:2026); German and English version prEN ISO 19650-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-1:2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 19650-1:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Text wurde überarbeitet, um auf ISO 19650 Teile 4 bis 6 zu verweisen; b) die Abschnitte wurden neu geordnet, um eine logischere Darstellung zu gewährleisten; c) die Terminologie wurde nach Rückmeldungen aus der Umsetzung von ISO 19650-1:2018 aktualisiert; und d) der Inhalt der Abschnitte wurde nach Rückmeldungen aus der Umsetzung der ISO 19650-1:2018 überarbeitet.

Dieses Dokument beschreibt die Begriffe und Grundsätze für das Informationsmanagement in einem Reifegrad, der als „Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) nach der Normenreihe ISO 19650“ bezeichnet wird. Dieses Dokument enthält Empfehlungen für eine Vorgabe zur Verwaltung von Informationen, einschließlich Austausch, Aufzeichnung, Versionierung und Organisation für alle Akteure. Dieses Dokument gilt für den gesamten Lebenszyklus aller baulichen Assets, einschließlich strategischer Planung, erster Planungsschritte, Ingenieurleistungen, Entwicklung, Dokumentation und Konstruktion, täglichem Betrieb, Wartung, Sanierung, Reparatur und Rückbau. Dieses Dokument kann auf Assets und Projekte jeden Umfangs und jeder Komplexität angepasst werden, um die Flexibilität und Vielseitigkeit, die die große Bandbreite der möglichen Beschaffungsstrategien kennzeichnen, nicht zu beeinträchtigen und um die Kosten für die Umsetzung dieses Dokuments zu berücksichtigen.

E DIN EN ISO 19650-2:2026-04

Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Organisation und Digitalisierung von Information zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 2: Prozess des Informationsmanagements (ISO/DIS 19650-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-2:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 2: Information management process (ISO/DIS 19650-2:2026); German and English version prEN ISO 19650-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-2:2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 19650-2:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Informationsmanagement-Aktivitäten in ISO 19650-2:2018 und ISO 19650-3:2020 wurden zu einem einheitlichen Informationsmanagementprozess für den gesamten Lebenszyklus von Anlagen zusammengefasst; b) um den gesamten Anlagenlebenszyklus zu berücksichtigen, wurde die Anzahl der Schritte innerhalb des Informationsmanagement Prozesses von acht auf neun Schritte erhöht; c) Elemente von ISO 19650, Teile 4, 5 und 6, die nach der ersten Ausgabe veröffentlicht wurden, wurden in den Informationsmanagementprozess integriert; d) die im Informationsmanagementprozess verwendete Terminologie wurde vereinfacht, um den Prozess für Neueinsteiger zugänglicher zu machen und auf alle Phasen des Lebenszyklus von Anlagen zu beziehen. Insbesondere Begriffe, die sich auf die Ergebnisse des Informationsmanagementprozesses beziehen, wurden entweder in Bezug auf Informationsmanagement oder Informationsproduktion angepasst. Zum Beispiel wird allen

Outputs, die sich auf die Informationsproduktion beziehen „Informationsproduktion“ vorangestellt, z. B. der „Informationsproduktionsplan“, der der neue Begriff für den „BIM-Ausführungsplan“ ist. Für eine detaillierte Zuordnung der Begriffe zu den entsprechenden Begriffen aus der ersten Ausgabe, siehe Tabelle B.1 in Anhang B; e) um die Zuweisung von Verantwortlichkeiten zu verbessern, werden nun alle Informationsmanagementaktivitäten einer Partei und nicht mehr einem Team zugeordnet; f) der Begriff „Asset-bezogenes Projekt“ wird verwendet, wenn er sich auf ein Projekt bezieht, das einen Assetwert betrifft, um von einem Projekt zur Verwaltung und Erstellung von Informationen nach ISO 19650 zu unterscheiden; g) Begriffe, die sich auf die Beschaffung beziehen, wie z. B. Ausschreibung und Angebotsabgabe, wurden gestrichen, um mehr Gewicht auf die Ernennung der federführenden ernannten Parteien und ihrer ernannten Parteien zu legen, unabhängig davon, ob es sich um eine interne oder externe Bestellung handelt; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Informationsmanagement in Form eines Managementprozesses im Rahmen der Bereitstellungsphase von Assets und des Informationsaustauschs innerhalb dieser Phase bei der Verwendung von BIM fest. Dieses Dokument kann auf alle Arten von Assets und von allen Arten und Größen von Organisationen angewendet werden, unabhängig von der gewählten Beschaffungsstrategie.

Europäische Normen

EN 18162:2026-03

Building information modelling – Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt – Struktur und Definitionen
Building Information Modelling (BIM) – Digital twins applied to the built environment – Concept and definitions

ZE FprEN 18162:2025-10

Building information modelling – Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt – Struktur und Definitionen

E prEN ISO 7817-3:2026-02

Bauwerksinformationsmodellierung – Informationsbedarfstiefe – Teil 3: Datenmodell und Schema (ISO/DIS 7817-3:2026)

Building information modelling – Level of information need – Part 3: Data model and schema (ISO/DIS 7817-3:2026)

Einsprüche bis 2026-05-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 7817-3:2026-02

86,70 EUR

Bauwerksinformationsmodellierung – Informationsbedarfstiefe – Teil 3: Datenmodell und Schema
Building information modelling – Level of information need – Part 3: Data model and schema

Einsprüche bis 2026-05-05

ISO 16484-6:2026-02

293,70 EUR

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung
Building automation and control systems (BACS) – Part 6: Data communication conformance testing
Ersatz für ISO 16484-6:2024-12

Z ISO 16484-6:2024-12

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16484-6:2026-02

ZE ISO/FDIS 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

VDI-Richtlinien

VDI 2552 Blatt 6:2026-04

115,70 EUR

Building Information Modeling – Betrieb
Building information modeling – Facility management

VDI 3805 Blatt 60:2026-04

175,90 EUR

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Schalter und Steckdosen
Product data exchange in the building services – Switches and sockets

VDI 3805 Blatt 66:2026-04

183,10 EUR

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Elektroinstallationsdosen
Product data exchange in the building services – Electrical installation boxes

35.240.68 IT-Anwendungen in der Landwirtschaft

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.4610:2025-11

Data requirements and models for smart pest and disease management services

35.240.70 IT-Anwendungen in der Wissenschaft

Europäische Normen

EN ISO 19135:2026-02

Geoinformation – Registrierung und Registerführung (ISO 19135:2026)

Geographic information – Registration and register governance (ISO 19135:2026)

Ersatz für EN ISO 19135-1:2015-11 und EN ISO 19135-1/A1:2021-03

ZE FprEN ISO 19135:2025-10

Geoinformation – Registrierung und Registerführung (ISO/FDIS 19135:2025)

Z EN ISO 19135-1:2015-11

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze (ISO 19135-1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19135:2026-02

Z EN ISO 19135-1/A1:2021-03

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze – Änderung 1 (ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19135:2026-02

ISO-Normen

ISO 19135:2026-02

293,70 EUR

Geoinformation – Registrierung und Registerführung

Geographic information – Registration and register governance

Ersatz für ISO 19135-1:2015-10 und ISO 19135-1 AMD 1:2021-02

ZE ISO/FDIS 19135:2025-10

Geoinformation – Registrierung und Registerführung

Z ISO 19135-1:2015-10

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19135:2026-02

Z ISO 19135-1 AMD 1:2021-02

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19135:2026-02

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

DIN EN 62304 Berichtigung 1 (VDE 0750-101 Berichtigung 1):2026-04

Medizingeräte-Software – Software-Lebenszyklus-Prozesse (IEC 62304:2006 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 62304:2006 + Cor.:2008 + A1:2015; Berichtigung 1

Medical device software – Software life-cycle processes (IEC 62304:2006 + A1:2015); German version EN 62304:2006 + Cor.:2008 + A1:2015; Corrigendum 1

Die Berichtigung betrifft nur die deutsche Fassung DIN EN 62304 (VDE 0750-101):2016-10. Diese Norm definiert die Anforderungen an den Lebenszyklus von Software für Medizinprodukte. Diese Berichtigung 1 korrigiert einen Eintrag in Tabelle A.1.

DIN EN ISO/IEEE 11073-10206:2026-04

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Geräten – Teil 10206: Kommunikation persönlicher gesundheitsbezogener Geräte – Abstraktes Informationsmodell für Inhalte (ISO/IEEE 11073-10206:2024); Englische Fassung EN ISO/IEEE 11073-10206:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10206: Personal health device communication – Abstract content information model (ISO/IEEE 11073-10206:2024); English version EN ISO/IEEE 11073-10206:2026

Dieses Dokument definiert ein objektorientiertes abstraktes Informationsmodell zur Darstellung eines persönlichen gesundheitsbezogenen Gerätes (en: Personal Health Devices, PHD) und der von einem PHD erzeugten Beobachtungen. Es legt fest, welche Informationen vorhanden sein müssen und welche Beziehungen zwischen den Informationselementen des Modells bestehen. Das Dokument modelliert Beobachtungen auf eine generische Weise, indem es sich auf den Informationsgehalt konzentriert, der in der Darstellung von Gesundheitsmessungen enthalten ist. Die Modellierung folgt der Praxis von ISO/IEEE 11073-20601, wo die Unified Modeling Language (UML) verwendet wird, um eine Reihe von Objekten und die Beziehungen zwischen den Objekten zu beschreiben. 7 Tabellen liefern Beschreibungen der Attribute in den Objekten. IEEE 11073-1010 Nomenklaturbegriffe werden verwendet, um den klinischen Inhalt auszudrücken. Dieses Dokument bietet Anhaltspunkte dafür, was ein Austauschprotokoll kommunizieren muss, um Gesundheitsbeobachtungen ordnungsgemäß darzustellen, ist aber an sich nicht ausreichend, um ein Austauschprotokoll zu sein. Das hier definierte Inhaltsmodell ist jedoch ausreichend detailliert, um Organisationen bei der Validierung zu helfen, dass der semantische Inhalt, der durch den Datenaustausch in einem Protokoll, das diesem Dokument entspricht, nicht verloren geht. Dieses Dokument definiert keinen Sicherheitsrahmen.

DIN EN ISO/IEEE 11073-10421:2026-04

Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Geräten – Teil 10421: Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Gerätespezifikation – Monitor für den maximalen expiratorischen Atemfluss (peak flow) (ISO/IEEE 11073-10421:2024); Englische Fassung EN ISO 11073-10421:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10421: Personal health device communication – Device specialization – Peak expiratory flow monitor (peak flow) (ISO/IEEE 11073-10421:2024); English version EN ISO 11073-10421:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11073-10421:2013-03

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10421:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für Base-Offset-Time hinzugefügt; b) neue Standardkonfiguration 0x0835 definiert; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen, um auf ISO/IEEE 11073-20601 zu verweisen; d) aktualisierte Version dieser Gerätespezialisierung; e) Aktualisierung der Assoziationsdetails auf der Grundlage der neuen Version; f) Aktualisierung des Wortlauts in 6.3 in Bezug auf die Beobachtungsfunktion; g) Aktualisierung der Beispiele in 8.4.2 und Anhang E, um die Unterstützung von Base-Offset-Time anzugeben; h) Aktualisierung des Qualifiers in MDS und anderer Objekte, um BaseOffsetTime zu empfehlen; i) Aktualisierung der Beschreibung der Qualifier in 6.5; j) Hinzufügen von Text in 6.12, um die DIM-Erweiterungsregel weiter zu erläutern; k) Korrigieren der Verwendungsbedingung von GET MDS in E.4.1; l) Aktualisierung des Textes in 8.5.2 bezüglich der attribute-id-list, um mit 20601 konform zu sein; m) Hinzufügen des Unterabschnitts 3.4 – Übereinstimmung mit anderen Normen; n) Entfernen der Jahreszahl im Literaturverzeichnis, um die neueste Version darzustellen; o) Erweiterung der Tabelle 1, um die Details der Qualifier für alle möglichen Konfigurationen anzugeben; p) Aufnahme der IEEE-Norm 11073-10101 als normative Verweisung; q) Aktualisierung der Formulierungen in 1.3 und 4.1 bezüglich des Vorrangs der Nomenklatur zwischen 10101, 20601, 104xx und dieser Norm; r) Aktualisierung der Verwendung der Nomenklaturversion. Sie wurde mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft.

Dieses Dokument legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Monitoren für den maximalen expiratorischen Atemfluss für telemedizinische Anwendungen und Datenverarbeitungsgeräte (wie mobile Telefone, Arbeitsplatzrechner, gesundheitsbezogene persönliche Geräte, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play“-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierender Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073-Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Das Dokument legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Für dieses Dokument ist das Gremium NA 176-02-02 AA „Interoperabilität“ im DIN zuständig.

E DIN EN ISO 11073-10101/A1:2026-04

Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe (ISO/IEEE 11073-10101:2020/FDAM 1:2026); Englische Fassung EN ISO 11073-10101:2020/prA1:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions (ISO/IEEE 11073-10101:2020/FDAM 1:2026); English version EN ISO 11073-10101:2020/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 11073-10101:2021-01

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Durch diese Norm wird für den Bereich der Normenreihe 11073 „Medizinische Informatik – Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte“ eine einheitliche Nomenklatur zur Verfügung gestellt.

Z DIN EN ISO 11073-10421:2013-03

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10421: Gerätespezifikation – Monitor für den maximalen expiratorischen Atemfluss (peak flow) (ISO 11073-10421:2012); Englische Fassung EN ISO 11073-10421:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEEE 11073-10421:2026-04

E DIN EN ISO 27789:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Medizinische Informatik – Audit-Trails für elektronische Gesundheitsakten (ISO/DIS 27789:2026); Englische Fassung prEN ISO 27789:2026

Health informatics – Audit trails for electronic health records (ISO/DIS 27789:2026); English version prEN ISO 27789:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 27789:2022-01

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 27789:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung zwischen Format des Auditeintrags von ISO 27789 und dem DICOM-Format; b) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt einen gemeinsamen Rahmen für Audit-Trails für elektronische Gesundheitsakten (eGA), für die auslösenden Ereignisse eines Audits und für Auditdaten fest, um die Auditierbarkeit des vollständigen Satzes der persönlichen Gesundheitsinformationen über Informationssysteme und Zuständigkeitsbereiche hinweg aufrechtzuerhalten. Sie ist anwendbar für Systeme, die persönliche Gesundheitsinformationen verarbeiten, und jedes Mal einen sicheren Auditeintrag erstellen, wenn ein Benutzer über das System diese Informationen liest, sie erzeugt, aktualisiert oder archiviert.

Europäische Normen

EN ISO 12052:2026-03

Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inclusive Workflow und Datenmanagement (ISO 12052:2026)

Health informatics – Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO 12052:2026)

Ersatz für EN ISO 12052:2017-09

Z EN ISO 12052:2017-09

Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inklusive Workflow und Datenmanagement (ISO 12052:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 12052:2026-03

ZE FprEN ISO 12052:2025-12

Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inclusive Workflow und Datenmanagement (ISO/FDIS 12052:2025)

E FprCEN ISO/TS 19844-1:2026-02

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11238 für Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Informationen zu Stoffen – Teil 1: ISO 11238 Implementierungsleitfaden für Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Informationen zu Stoffen (ISO/DTS 19844-1:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products (IDMP) – Part 1: Implementation of ISO 11238 (general) (ISO/DTS 19844-1:2026)

E FprCEN ISO/TS 24971-2:2026-02

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz (ISO/DTS 24971-2:2026)

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence (ISO/DTS 24971-2:2026)

Ersatz für FprCEN ISO/TS 24971-2:2025-08

ISO-Normen

- E ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1:2026-02 293,70 EUR**
Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe
Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions
Vorgesehen als Änderung von ISO/IEEE 11073-10101:2020-08
- ISO 12052:2026-02 129,40 EUR**
Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inklusive Workflow und Datenmanagement
Health informatics – Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management
Ersatz für ISO 12052:2017-08
- Z ISO 12052:2017-08**
Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inklusive Workflow und Datenmanagement
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12052:2026-02
- ZE ISO/FDIS 12052:2025-12**
Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inklusive Workflow und Datenmanagement
- V ISO/TS 16601:2026-02 86,70 EUR**
Medizinische Informatik – Patient Intervention Comparison Outcomes (PICO) Informationsmodell für klinische TCM-Studien
Health informatics – Patient, intervention, comparison and outcomes (PICO) information model of traditional Chinese medicine (TCM) clinical studies
- ZE ISO/DTS 16601:2025-10**
Medizinische Informatik – Patient Intervention Comparison Outcomes (PICO) Informationsmodell für klinische TCM-Studien
- E ISO/DTS 19844-1:2026-02 205,70 EUR**
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11238 für Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Informationen zu Stoffen – Teil 1: ISO 11238 Implementierungsleitfaden für Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Informationen zu Stoffen
Health informatics – Identification of medicinal products (IDMP) – Part 1: Implementation of ISO 11238 (general)
Vorgesehen als teilweiser Ersatz für ISO/TS 19844:2018-07
- E ISO/DTS 24971-2:2026-02 205,70 EUR**
Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 2: Maschinelles Lernen in der künstlichen Intelligenz
Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Ersatz für ISO/DTS 24971-2:2025-08
- ## IEC-Publikationen
- ZE IEC 62A/1688/DTS:2025-08**
Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1728/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2026-02
- E IEC 62A/1728/DTS:2026-02**
Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 2: Machine learning in artificial intelligence
Ersatz für IEC 62A/1688/DTS (ISO/TS 24971-2, IEC/TS 24971-2):2025-08
- Einsprüche bis 2026-04-24**

35.240.90 IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke

ISO-Normen

ISO/IEC 8808:2026-02

205,70 EUR

Informationstechnik – Lernen, Ausbilden und Weiterbilden – Onlinekurs-Informationsmodell
Information technology for learning, education and training – Online course information model

ZE ISO/IEC FDIS 8808:2025-10

Informationstechnik – Lernen, Ausbilden und Weiterbilden – Onlinekurs-Informationsmodell

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

ETSI TS 123438 V 19.3.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Digital assets (3GPP TS 23.438 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123438 V 19.2.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

ETSI TS 123542 V 19.1.0:2026-01

5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.1.0 Release 19)

ETSI TS 129369 V 19.1.0:2026-02

5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.0.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ISO-Normen

V ISO/TS 25558:2026-02

174,70 EUR

Alternde Gesellschaften – Ein Leitfaden zur Verbesserung der Sicherheit und des Komforts für ältere Menschen in einer intelligenten Heimumgebung

Ageing societies – Guidance for enhancing safety and usability of smart home products, services, and systems for older persons in smart home environment

ZE ISO/DTS 25558:2025-11

Alternde Gesellschaften – Ein Leitfaden zur Verbesserung der Sicherheit und des Komforts für ältere Menschen in einer intelligenten Heimumgebung

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2848/DTR:2025-10

IIoT applications in power distribution systems management: Architecture and functional requirements

IEC/TR 63353:2026-02

406,60 EUR

IIoT applications in power distribution systems management: Architecture and functional requirements

ZE IEC JTC1-SC41/411/CDV:2024-04

Internet of Things (IoT) – Underwater network management system (U-NMS) interworking

ZE IEC JTC1-SC41/419/CD:2024-03

Internet of Things (IoT) – IoT applications for natural gas distribution system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1150/CD (IEC/TR 63657-2):2025-09

ZE IEC JTC1-SC41/428/CD:2024-04

Internet of Things (IoT) – IoT Applications for Long-distance Oil and Gas Pipeline

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1149/CD (IEC/TR 63657-1):2025-09

ZE IEC JTC1-SC41/523/CDV:2025-08

Internet of Things (IoT) – Evaluation indicators for IoT systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/584/FDIS (ISO/IEC 30187):2026-02

ZE IEC JTC1-SC41/532/CD:2025-07

Internet of Things (IoT) – Smart onshore aquaculture – General and technical requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/568/CDV (ISO/IEC 30199):2026-02

ZE IEC JTC1-SC41/535/CD:2025-08

Internet of Things (IoT) – Edge computing gateway interoperability framework

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/572/CDV (ISO/IEC 30198):2026-02

E IEC JTC1-SC41/568/CDV:2026-02

Internet of Things (IoT) – Smart onshore aquaculture – General and technical requirements
Ersatz für IEC JTC1-SC41/532/CD (ISO/IEC 30199):2025-07

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC JTC1-SC41/572/CDV:2026-02

Internet of Things (IoT) – Edge computing gateway interoperability framework
Ersatz für IEC JTC1-SC41/535/CD (ISO/IEC 30198):2025-08

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC JTC1-SC41/583/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Overview of ship IoT

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC JTC1-SC41/584/FDIS:2026-02

Internet of Things (IoT) – Evaluation indicators for IoT systems
Ersatz für IEC JTC1-SC41/523/CDV (ISO/IEC 30187):2025-08

ZE IEC SyCAAL/412/DTS:2025-11

Ageing societies – A Guide to enhancing safety and usability for older persons in smart home environment

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03173 V1.1:2025-07-31

Amendments for Conformance Assessments based on ETSI EN 303 645/TS 103 701; Version 1.1
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03173 V1.11:2026-01-19

BASI/TR 03173 V1.11:2026-01-19

Amendments for Conformance Assessments based on ETSI EN 303 645/TS 103 701; Version 1.11
Ersatz für BASI/TR 03173 V1.1:2025-07-31

W3C-Empfehlungen

W3C Accessibility Conformance Testing 1.1:2026-02-05

Accessibility Conformance Testing (ACT) Rules Format 1.1

W3C EPUB 3.3:2026-01-13

EPUB 3.3

Ersatz für W3C EPUB 3.3:2025-03-27

Z W3C EPUB 3.3:2025-03-27

EPUB 3.3

Zurückgezogen, ersetzt durch W3C EPUB 3.3:2026-01-13

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.127:2025-12

Immunity requirements for telecommunication equipment in close proximity use of wireless devices
Ersatz für ITU-T K.127:2017-07

Z ITU-T K.127:2017-07

Immunity requirements for telecommunication equipment in close proximity use of wireless devices
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K.127:2025-12

ITU-T L.1341:2025-12

Functional requirements for energy efficiency in intelligent Internet of things platforms

ITU-T Y.3226:2025-12

Fixed, mobile and satellite convergence – Requirements and framework of supporting Internet of things for IMT-2020 networks and beyond

ITU-T Y.4610:2025-11

Data requirements and models for smart pest and disease management services

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

DIN EN 18029:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Elektronischer Datenaustausch bei Labortests; Deutsche Fassung EN 18029:2025

Animal health diagnostic analyses – Electronic data exchange in laboratory analysis; German version EN 18029:2025

Dieses Dokument richtet sich an Auftraggeber (Einkäufer) und Dienstleister, die mit der Entnahme von Proben und der Durchführung von Analysen beschäftigt sind (einschließlich Analyselaboratorien) und die ihren Datenaustausch, insbesondere im Bereich der Tiergesundheit, automatisieren und standardisieren wollen.

Z DIN EN 62386-210 (VDE 0712-0-210):2012-03

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 210: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte – Sequenzer (Gerätetyp 9) (IEC 62386-210:2011); Deutsche Fassung EN 62386-210:2011

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

VDE-Druckschriften

FNN Netzbetrieb, iMSys:2026-02

Netzbetrieb mit Flexibilitäten: Umgang mit der kurativen Steuerung über iMSys und Ausblick auf mögliche vorausschauende Steuerungsmaßnahmen – Handreichung für Verteilnetzbetreiber zur Umsetzung der Steuerung über intelligente Messsysteme in der Niederspannung; Version 1.1

Ersatz für FNN Netzbetrieb, iMSys:2024-04

Z FNN Netzbetrieb, iMSys:2024-04

Netzbetrieb mit Flexibilitäten: Umgang mit der kurativen Steuerung über iMSys und Ausblick auf mögliche vorausschauende Steuerungsmaßnahmen – Handreichung für Verteilnetzbetreiber zur Umsetzung der Steuerung über intelligente Messsysteme in der Niederspannung; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Netzbetrieb, iMSys:2026-02

ETSI-Dokumente

ETSI GR ARF 012 V 2.1.1:2026-02

Augmented Reality Framework (ARF) – Executive Summary of the Virtual World Standards Landscape Report and the Virtual World Standards Recommendations Report

ISO-Normen

E ISO/DPAS 24874:2026-02

205,70 EUR

Guidance on the use of smart contracts in contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs)

ISO/TR 25145:2026-02

129,40 EUR

Blockchain and distributed ledger technology (DLT) – Overview of DLT-based collections and collections management

ZE ISO/DTR 25145:2025-10

Blockchain and distributed ledger technology – Overview of DLT-based collections and collections management

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2650/CDV:2025-05

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 750: Systems, Smart and Digital

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2714/CDV (IEC 60050-750):2026-02

E IEC 1/2714/CDV:2026-02

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 750: Systems, Smart and Digital

Ersatz für IEC 1/2650/CDV (IEC 60050-750):2025-05

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 45/1040/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63047:2018-10 und IEC 63047 Corrigendum 1:2020-04

Einsprüche bis 2026-04-10

- ZE IEC 100/4239/CD:2024-11**
Multimedia Systems and Equipment for Metaverse – Part 1: General
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4450/DTR (IEC/TR 63614-1):2026-02
- ZE IEC 100/4399/FDIS:2025-10**
NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging
- ZE IEC 100/4400/FDIS:2025-10**
NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format
- E IEC 100/4450/DTR:2026-02**
Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General
Ersatz für IEC 100/4239/CD (IEC/TR 63614-1):2024-11
Einsprüche bis 2026-04-03
- ZE IEC SyCSmartEnergy/330/DTS:2025-10**
Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios
- V IEC SRD 63443-1:2026-02** **406,60 EUR**
Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios
- IEC 63652-1:2026-02** **460,10 EUR**
NFC Forum Festlegungen – Teil 1: NFC Drahtloses Laden
NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging
- IEC 63652-2:2026-02** **171,20 EUR**
NFC Forum Festlegungen – Teil 2: NFC Format zum Datenaustausch
NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format

AWWA-Normen

- Z AWWA C 670:2020**
Online Chlorine Analyzer Operation and Maintenance
Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 670:2025

ITU-T-Empfehlungen

- ITU-T F.740.12:2025-12**
Metadata for a cultural relics and artworks tracing system based on distributed ledger technology
- ITU-T F.748.63:2025-12**
Framework and general technical requirements of foundation model enhanced digital human systems
- ITU-T Y Supplement 94:2025-11**
ITU-T Y.2300-series – Use cases of network resource sharing based on distributed ledger technology for supporting large-scale deep learning models

37.020 Optische Geräte

Deutsche Normen

E DIN ISO 10110-6:2026-04 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 6: Zentrier- und Kipptoleranzen (ISO 10110-6:2025); Text Deutsch und Englisch

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 6: Centring and tilt tolerances (ISO 10110-6:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 10110-6:2016-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN ISO 10110-6:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich wurden geändert, um sowohl Kipptoleranzen als auch Zentriertoleranzen zu erfassen; b) die Definitionen von Bezugselementen und Bezügen wurden präzisiert, um eine größere Übereinstimmung mit der üblichen Praxis zu erreichen; c) eine Definition eines kreisförmigen Bezugselements und eines kreisförmigen Bezugs wurde hinzugefügt; d) die Bedingungen, unter denen Bezüge nicht in der Zeichnung angegeben werden müssen, wurden präzisiert; e) die Verwendung eines Zielbezugssymbols wurde gestrichen und durch den einfacheren kreisförmigen Bezug ersetzt; f) Beispiele für Toleranzen für die Flächenkipfung und Strahlableitung bei Platten und Prismen wurden hinzugefügt; g) Bild 20 wurde gestrichen; h) ein informativer Anhang A als Leitfaden zu Bezügen, Bezugselementen, Bezugssystemen und Toleranzen wurde hinzugefügt.

Die DIN ISO 10110-Reihe legt die Darstellung der konstruktiven und der funktionellen Anforderungen an optische Elemente und Systeme in technischen Zeichnungen für Fertigung und Prüfung fest. Dieser Teil der Reihe legt Regeln für erforderliche Zentrier- und Kipptoleranzen für optische Elemente, Baugruppen und Systeme fest.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10110-5:2026-02 **205,70 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 5: Surface form tolerances

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10110-5:2015-08; Ersatz für ISO/DIS 10110-5:2025-05

ZE ISO/DIS 10110-5:2025-05

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10110-5:2026-02

E ISO/DIS 14132-5:2026-02 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Vokabular für Fernrohre – Teil 5: Allgemeine Begriffe für Nachtsichtgeräte

Optics and photonics – Vocabulary for telescopic systems – Part 5: General terms for night vision devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14132-5:2008-08

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DIS 14135:2026-02 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Anforderungen an Zielfernrohre – Instrumente für den allgemeinen Gebrauch und Hochleistungsinstrumente

Optics and photonics – Specifications for telescopic sights – General-purpose scopes and high-performance sights

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14135-1:2021-02 und ISO 14135-2:2021-02

Einsprüche bis 2026-05-11

E ISO/DIS 21094:2026-02 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Fernrohre – Anforderungen an Nachtsichtgeräte

Optics and photonics – Telescopic systems – Specifications for analog night vision devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21094:2008-02

Einsprüche bis 2026-05-08

37.040.10 Fotoapparate. Projektoren

Deutsche Normen

Z DIN 19045-8:1993-12

Projektion von Steh- und Laufbild; Lichtmessungen bei der Bildprojektion mit Projektor und getrennter Bildwand

Historisch; kein Bedarf mehr.

37.040.20 Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen

ISO-Normen

E ISO/DIS 18928:2026-02

86,70 EUR

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

Imaging materials – Unprocessed photographic films and papers – Storage practices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18928:2013-02; Ersatz für ISO/DIS 18928:2025-06

Einsprüche bis 2026-04-14

E ISO/FDIS 21139-22:2026-02

205,70 EUR

Beständigkeit und Haltbarkeit von Drucken für die kommerzielle Nutzung – Teil 22: Hintergrundbeleuchtete Anzeigen in Innenräumen oder im Schatten – Lichtstabilität

Permanence and durability of commercial prints – Part 22: Backlit display in indoor or shaded outdoor conditions – Light stability

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 21139-22:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 21139-22:2025-02

ZE ISO/DIS 21139-22:2025-02

Beständigkeit und Haltbarkeit von Drucken für die kommerzielle Nutzung – Teil 22: Hintergrundbeleuchtete Anzeigen in Innenräumen oder im Schatten – Lichtstabilität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21139-22:2026-02

37.040.30 Fotochemikalien

ISO-Normen

E ISO/DIS 18928:2026-02

86,70 EUR

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

Imaging materials – Unprocessed photographic films and papers – Storage practices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18928:2013-02; Ersatz für ISO/DIS 18928:2025-06

Einsprüche bis 2026-04-14

37.060.10 Ausrüstung (Filmtechnik)

Deutsche Normen

Z DIN 19045-8:1993-12

Projektion von Steh- und Laufbild; Lichtmessungen bei der Bildprojektion mit Projektor und getrennter Bildwand

Historisch; kein Bedarf mehr.

37.100.01 Drucktechnik und Reprographie im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22067-2:2026-02

174,70 EUR

Drucktechnik – Anforderungen an die Kommunikation von Umweltaspekten bei Druckerzeugnissen – Teil 2: Druckweiterverarbeitung

Graphic technology – Requirements for communication of environmental aspects of printed products – Part 2: Print finishing

Ersatz für ISO/DIS 22067-2:2025-05

ZE ISO/DIS 22067-2:2025-05

Drucktechnik – Anforderungen an die Kommunikation von Umweltaspekten bei Druckerzeugnissen – Teil 2: Druckweiterverarbeitung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22067-2:2026-02

39.040.01 Uhren im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 6426-2:2026-02

174,70 EUR

Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technisch-kommerzielle Definitionen

Horological vocabulary – Part 2: Technical and commercial definitions

Ersatz für ISO 6426-2:2002-09, ISO 6426-2 Technical Corrigendum 1:2003-04 und ISO 6426-2 AMD 1:2012-08

Z ISO 6426-2:2002-09

Begriffe der Zeitmesstechnik – Technisch-kommerzielle Definitionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

ZE ISO/FDIS 6426-2:2025-11

Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technisch-kommerzielle Definitionen

Z ISO 6426-2 Technical Corrigendum 1:2003-04

Begriffe der Zeitmesstechnik – Teil 2: Technische und kommerzielle Begriffe; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

Z ISO 6426-2 AMD 1:2012-08

Begriffe der Zeitmeßtechnik – Teil 1: Technische und wissenschaftliche Definitionen – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6426-2:2026-02

39.040.10 Armbanduhren. Taschenuhren

Deutsche Normen

Z DIN 8309:1981-02

Antimagnetische Eigenschaften von Kleinuhren; Begriff, Anforderungen, Prüfung

Historisch; technisch veraltet; dafür kann ISO 764:2020 angewendet werden.

B DIN 8326-1:1988-06

Quarz-Kleinuhren; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-05-31

E DIN ISO 764:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Zeitmesstechnik – Antimagnetische Uhren (ISO 764:2020); Text Deutsch und Englisch

Horology – Magnetic resistant watches (ISO 764:2020); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 8309:1981-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN 8309:1981-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 764:2020; b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Unterscheidung zwischen mechanischen und elektronischen Uhren und Festlegung spezifischer Prüfverfahren für jeden Uhrentyp; e) Präzisierung der Prüfverfahren; f) Aufnahme eines Anhangs zur Prüfung von Uhren mit erhöhten Antimagnetischen Eigenschaften; g) Aufnahme eines Anhangs „Flussdiagramm für das Prüfverfahren“; h) Aufnahme eines Anhangs „Zusammenhang mit der Entfernung von Produkten, die ein Magnetfeld erzeugen“; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen und Prüfverfahren für antimagnetische Uhren fest. Dieses Dokument gilt für antimagnetische Uhren, die so konstruiert sind, dass sie den im Alltag auftretenden Magnetfeldern standhalten. Im Alltag sind wir verschiedenen Magnetfeldern ausgesetzt, und auch die Uhren, die wir tragen, sind Magnetfeldern ausgesetzt. Leider kann die Exposition von Uhren gegenüber starken Magnetfeldern ihre Ganggenauigkeit beeinträchtigen. Bei mechanischen Uhren kann die Bewegung des für die Ganggenauigkeit der Uhr verantwortlichen Unruhschwingers beeinträchtigt werden, was sich auf die Ganggenauigkeit auswirkt. Bei elektronischen Uhren wird die Drehung des Motors, der Zeiger bewegt, beeinträchtigt.

E DIN ISO 6425:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018); Text Deutsch und Englisch

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018); Text in German and English

*Vorgesehen als Ersatz für DIN 8306:1983-09***Erscheinungsdatum: 2026-03-06****Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN 8306:1983-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 6425; b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Präzisierung der Prüfverfahren; d) Aufnahme eines Anhangs zur Überprüfung der Stoßeigenschaften; e) Aufnahme eines Anhangs „Taucheruhren für das Sättigungstauchen“; f) Aufnahme eines Anhangs „Gasdiffusionswiderstand bei Luftüberdruck“; g) Aufnahme eines Anhangs mit einem Tauchdiagramm; h) Aufnahme eines Anhangs mit Empfehlungen zu Verwendung und Wartung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Taucheruhren und Sättigungstaucheruhren zur Verwendung beim Tieftauchen fest (siehe Anhang A, der Uhren für das Sättigungstauchen behandelt). Es gilt für Taucheruhren, die für das Tauchen in einer Wassertiefe von mindestens 100 m ausgelegt und mit einem gesicherten Messsystem zur Anzeige der Tauchzeit ausgestattet sind, das in der Dunkelheit sichtbar ist. Außerdem gibt sie die Kennzeichnung an, die der Hersteller an diesen Uhren anbringen darf.

39.040.20 Großuhren**Europäische Normen****EN IEC 60335-2-26:2026-02**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren (IEC 60335-2-26:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-26: Particular requirements for clocks (IEC 60335-2-26:2024)

*Ersatz für EN 60335-2-26:2003-06, EN 60335-2-26/A1:2008-06 und EN 60335-2-26/A11:2020-05***Z EN 60335-2-26:2003-06**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren (IEC 60335-2-26:2002)

*Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-26:2026-02***Z EN 60335-2-26/A1:2008-06**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren (IEC 60335-2-26:2002/A1:2008)

*Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-26:2026-02***EN IEC 60335-2-26/A11:2026-02**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-26: Particular requirements for clocks

*Änderung von EN IEC 60335-2-26:2026-02***Z EN 60335-2-26/A11:2020-05**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren

*Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-26:2026-02***ZE prEN IEC 60335-2-26:2025-03**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren (IEC 60335-2-26:2024)

ZE prEN IEC 60335-2-26/prAA:2025-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren

39.060 Schmuckwaren

Europäische Normen

E FprEN ISO 9202:2026-02

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO/FDIS 9202:2026)
Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys (ISO/FDIS 9202:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9202:2019-05; Ersatz für prEN ISO 9202:2025-01

ZE prEN ISO 9202:2025-01

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO/DIS 9202:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9202:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9202:2026-02

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen
Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys
Vorgesehen als Ersatz für ISO 9202:2019-04; Ersatz für ISO/DIS 9202:2025-01

56,90 EUR

ZE ISO/DIS 9202:2025-01

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9202:2026-02

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA Prototypenschutz:2018-11-07

Mindestanforderungen zum Prototypenschutz
Ersatz für VDA Prototypenschutz:2005-12

Z VDA Prototypenschutz:2005-12

Rahmenanforderungen zur Produktsicherheit in der deutschen Automobilindustrie (Prototypenschutz)
Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Prototypenschutz:2018-11-07

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Band 19 Teil 1:2026-02

Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile
Ersatz für VDA Band 19 Teil 1:2015-03

Z VDA Band 19 Teil 1:2015-03

Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile
Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Band 19 Teil 1 (VDA Band,ÄØ19.1):2026-02

43.040.01 Kraftfahrzeugsysteme im Allgemeinen

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 260:2026-03

Bauteile von Kraftfahrzeugen – Kennzeichnung der Werkstoffe
Parts of Motor Vehicles – Marking of Materials
Ersatz für VDA 260:2022-11

Z VDA 260:2022-11

Bauteile von Kraftfahrzeugen – Kennzeichnung der Werkstoffe
Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 260:2026-03

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 110/REV 7/CORR 1:2026-02-13

Uniform provisions concerning the approval of: I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system; II. Vehicles with regard to the installation of specific components of an approved type for the use of compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system – Corrigendum 1
Änderung von UNECE 110/REV 7 (UNECE 110):2024-05-17

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

Deutsche Normen

DIN 72036:2026-04

Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR

Straßenfahrzeuge – Automatisierung der Leitungssatzfertigung

Road vehicles – Automation of the wiring-harness production

Ersatz für DIN 72036:2024-06

Gegenüber DIN 72036:2024-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von HV-Umfängen und HF-Umfängen – Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Hochvolt; b) Aufnahme von neuen Gestaltungsrichtlinien, um weitere Aspekte der Automation von LS zu definieren; c) Aktualisierung der vorhandenen Gestaltungsrichtlinien; d) Definition von Kennzahlen zum Grad der Normkonformität; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gibt Leitlinien mit denen der Automatisierungsgrad der automobilen Leitungssatzfertigung erhöht wird. Diese Leitlinien werden vor allem in der Form von Gestaltungsrichtlinien aufgestellt. Zur Erhöhung des Automatisierungsgrads müssen die Anforderungen und Vorgaben der Gestaltungsrichtlinien, die als Regeln definiert sind, während der Leitungssatzentwicklung und Leitungssatzfertigung eingehalten werden. Mit der Einhaltung der Gestaltungsrichtlinien und der automatisierten Fertigung werden weiterführende Empfehlungen gegeben. Dieses Dokument stellt dazu Gestaltungsrichtlinien für Leitungssätze und deren Komponenten sowie an die Leitungssatzstruktur auf und adressiert den Umfang von Niederspannungs- und Hochspannungsleitungssätzen zur Leistungs- und Datenübertragung. Dieses Dokument stellt Anforderungen an die produktbeschreibenden digitalen Daten auf und gibt Leitlinien für die Umsetzung der Anforderungen für eingesetzte Datenformate.

Z DIN 72036:2024-06

Straßenfahrzeuge – Automatisierung der Leitungssatzfertigung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 72036:2026-04

E DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2026-04

Print: 108,65 EUR

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 23H/550/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-1:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements (IEC 23H/550/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-1:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Hinzufügen neuer Prüfungen für Rastvorrichtungen und Haltevorrichtungen; b) Aufnahme von Steckvorrichtungen der Anordnung Typ 4; c) Hinzufügen eines neuen Anhangs zur Einbeziehung des Inhalts von IEC TS 62196-3-1.

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für Elektrofahrzeug-Stecker, Elektrofahrzeug-Steckdosen, Fahrzeug-Kupplungen, Fahrzeug-Gerätestecker, im Folgenden als „Steckvorrichtungen“ bezeichnet, und Leitungsgarnituren für Elektrofahrzeuge (EV) für den Einsatz in konduktiven Ladesystemen, die Steuer- und Regeleinrichtungen enthalten, deren Bemessungsbetriebsspannung die folgenden Werte nicht überschreitet: a) 690 V Wechselspannung mit 50 Hz bis 60 Hz bei einem Bemessungsstrom bis 250 A; b) 1500 V Gleichspannung bei einem Bemessungsstrom bis 800 A.

E DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2026-04

Print: 72,75 EUR

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 2: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Wechselspannungssteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen (IEC 23H/552/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-2:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories (IEC 23H/552/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-2:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Hinzufügen neuer Prüfungen für Rastvorrichtungen und Haltevorrichtungen; b) Korrekturen von Normblättern.

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für EV-Stecker, EV-Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker mit Stiften und Buchsen mit genormten Anordnungen, hier als Steckvorrichtungen bezeichnet. Diese Steckvorrichtungen haben eine Bemessungsnennspannung von höchstens 480 V Wechselspannung, 50 Hz bis 60 Hz, und einen Bemessungsstrom von höchstens 63 A Drehstrom oder 70 A Einphasenstrom zur Verwendung beim konduktiven Laden von Elektrofahrzeugen.

E DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2026-04**Print: 126,35 EUR**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom (IEC 23H/551/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-3:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 23H/551/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt von IEC TS 62196-3-1 wurde in dieses Dokument als normativer Anhang CCC aufgenommen. Sofern zutreffend, entspricht die Abschnittsbenummerung derjenigen des Hauptteils. Hinzugefügte Unterabschnitte, Tabelle und Bilder sind beginnend mit Nummer 100 nummeriert, um Verwechslungen mit dem Hauptteil zu vermeiden; b) Anforderungen an Austauschbarkeit wurden aus dem Titel von Teil 3 gestrichen; c) erhöhte Bemessungswerte für alle Anordnungen; d) Verweisung auf neue Prüfungen in IEC 62196-1 (Abschnitte 34, 35, 36 und 37).

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für Fahrzeugsteckvorrichtungen mit genormten Stiften und Buchsen, welche hier auch als „Steckvorrichtungen“ bezeichnet werden, für den Einsatz in konduktiven Ladesystemen von Elektrofahrzeugen, die Steuer- und Regeleinrichtungen enthalten, mit einer Bemessungsbetriebsspannung und einem Bemessungsstrom nach IEC 62196-1:2022.

Spezifikationen**DIN SAE SPEC 91571:2026-04**

Prüfverfahren für die LiDAR-Leistung unter ungünstigen Bedingungen; Text Englisch

Test methods for LiDAR Performance in adverse conditions; Text in English

Diese DIN SAE SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN SPEC (PAS)-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SAE SPEC erfolgte durch die im Vorwort der DIN SPEC genannten Verfasser. Diese DIN SAE SPEC legt Anforderungen an die technologieunabhängige Leistungsbewertung von LiDAR-Sensoren unter ungünstigen Bedingungen fest. Diese neue DIN SAE SPEC beschreibt statische Tests, die eine Leistungsbewertung auf Punktwolkenebene ermöglichen, sowie dynamische Tests für eine Leistungsbewertung auf Objektebene. Durch die Bewertung auf Objektebene wird die Leistung von LiDAR-Sensoren mit der Leistung von Erkennungssoftware für die Punktwolkenverarbeitung kombiniert. Unter ungünstigen Bedingungen fallen schlechte Witterungsverhältnisse, Verunreinigungen auf dem LiDAR-Sensor oder in dessen Umgebung sowie Interferenzen mit anderen LiDAR-Sensoren. Neben den ungünstigen Bedingungen wird auch eine Reihe von Tests zur Bewertung von LiDAR-Reinigungssystemen mithilfe von Punktwolkendaten vorgeschlagen. Ähnlich wie bei DIN SAE SPEC 91471 werden Prüfscenarien, -werkzeuge und -methoden für die physische Prüfung auf dem Testgelände definiert. Dieses Dokument hat nicht zum Ziel, Anforderungen an die funktionale Sicherheit festzulegen. Es richtet sich an Fachleute aus der Forschung und Entwicklung, Entwickler von Sensor-Hardware und -Software, Teststreckenbetreiber, Prüforganisationen und Hersteller von automatisierten Fahrzeugen und ADAS/AD-Funktionen.

VG-Normen**VG 96957-1:2026-04****134,60 EUR**

Bordnetze für Kraftfahrzeuge – Teil 1: Anforderungen, Grundnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical systems for power driven vehicles – Part 1: Requirements, basic standard; Text in German and English
Ersatz für VG 96957-1:2012-11

Gegenüber VG 96957-1:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Unterabschnitt 4.5 wurden die Anforderungen für ADR-konforme Kabelkonfektionierung geändert; b) im Unterabschnitt 5.2.6 wurde der Schalter nach VG 95318-14 berücksichtigt; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96957-1:2012-11

Bordnetze für Kraftfahrzeuge – Teil 1: Anforderungen, Grundnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96957-1:2026-04

IEC-Publikationen**ZE IEC 47A/1194/CD:2025-07**

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1210/CD (IEC 63664):2026-02

E IEC 47A/1210/CD:2026-02

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks
Ersatz für IEC 47A/1194/CD (IEC 63664):2025-07

Einsprüche bis 2026-04-10

IEC 60095-1 Corrigendum 1:2026-02

Blei-Säure-Starterbatterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Korrektur 1
Lead-acid starter batteries – Part 1: General requirements and methods of test; Corrigendum 1
Änderung von IEC 60095-1:2018-11

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 321-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 327-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0378:2026-02-24

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 378-25
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 378-25

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 291:2026-02

Empfehlung für das Design der Schnittstelle eines elektronischen Bremspedals in brake-by-wire Fahrzeugen
Recommendation for the design of the interface of an electronic brake pedal in brake-by-wire vehicles

VDA 4964:2018-02

Harness Description List (KBL)
Ersatz für VDA 4964 (KBL):2014-11

Z VDA 4964:2014-11

Harness Description List (KBL); Version 2.4
Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 4964:2018-02

VDA 4968:2020-03

Vehicle Electric Container (VEC)
Ersatz für VDA 4968:2014-02

Z VDA 4968:2014-02

Vehicle electric container (VEC); 2nd edition
Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 4968:2020-03

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2026-04

Print: 52,64 EUR

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2025

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 1: General (IEC 63119-1:2025); German version EN IEC 63119-1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wird erweitert, um eine Unterscheidung zwischen der Rolle des Heim-Ladediensteanbieters und der Rolle des besuchten Betreibers einer Ladestation oder eines Ladepunkts aufzunehmen, und eine ausdrückliche Definition der Roamingstelle wird hinzugefügt; b) Definitionen für „Heim-Ladediensteanbieter (Heim-CSP)“, „besuchter Betreiber einer Ladestation (besuchter CSO)“ und „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ werden hinzugefügt und dazugehörige Benennungen wie „Dienst“ und „Roamingstelle“ werden erweitert; c) in der Terminologie werden Abkürzungsvarianten für „Heim-CSP“ und „besuchter CSO“ eingeführt, die nordamerikanischen und europäischen Konventionen entsprechen; d) der Kommunikationsprotokollstapel wird aktualisiert, indem eine neuere TLS-Version übernommen wird (von 1.2 auf 1.3 aktualisiert); e) die Systemarchitektur und Kommunikationsschnittstellen beinhalten ausführliche Interaktionen zwischen dem Heim-CSP und dem besuchten CSO; f) eine Definition für „Dienst“ wird hinzugefügt, um einen breiteren Anwendungsbereich, z. B. Parken und Reservierungsverwaltung, abzudecken; g) in der Terminologie wird eine Unterscheidung zwischen „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ und „ausführliches Dienstprotokoll (SDR)“ hinzugefügt und die Beziehung zwischen diesen Benennungen erläutert; h) die Beschreibung der Verfahren zur Übertragung von Nutzerberechtigungsdaten in Kommunikationsschnittstellen wird mit einer größeren Vielfalt erweitert; i) bei der Klassifikation von Roamingdienstmodellen wird die Beschreibung des gemischten Modus erweitert, wobei eine verbesserte Nutzererfahrung durch kürzere Reaktionszeiten betont wird.

Dieser Teil von IEC 63119 bildet die Grundlage für die anderen Teile von IEC 63119 und legt die Begriffe, die allgemeine Beschreibung des Systemmodells, die Klassifikation, den Informationsaustausch und die Sicherheitsmechanismen für das Roaming zwischen Ladediensteanbietern (en: charging service provider, CSP) für EVs, Betreibern von Ladestationen (en: charging station operator, CSO) und Verrechnungsstellenplattformen über Roamingendpunkte fest. Sie bietet einen Überblick und beschreibt die allgemeinen Anforderungen an das Roamingdienstsystem für EVs. IEC 63119 (alle Teile) ist für die Kommunikation auf hoher Ebene anwendbar, die am Informationsaustausch / an Interaktionen zwischen verschiedenen CSPs sowie zwischen einem CSP und einem CSO mit oder ohne Verrechnungsstellen-Plattform über die Roamingendpunkte beteiligt ist. IEC 63119 (alle Teile) legt weder den Informationsaustausch zwischen der Ladestation (en: charging station, CS) und dem Betreiber der Ladestation (CSO) noch den Informationsaustausch zwischen dem EV und der CS fest.

Z DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2026-04

Spezifikationen

DIN SAE SPEC 91571:2026-04

Prüfverfahren für die LiDAR-Leistung unter ungünstigen Bedingungen; Text Englisch

Test methods for LiDAR Performance in adverse conditions; Text in English

Diese DIN SAE SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN SPEC (PAS)-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SAE SPEC erfolgte durch die im Vorwort der DIN SPEC genannten Verfasser. Diese DIN SAE SPEC legt Anforderungen an die technologieunabhängige Leistungsbewertung von LiDAR-Sensoren unter ungünstigen Bedingungen fest. Diese neue DIN SAE SPEC beschreibt statische Tests, die eine Leistungsbewertung auf Punktwolkenebene ermöglichen, sowie dynamische Tests für eine Leistungsbewertung auf Objektebene. Durch die Bewertung auf Objektebene wird die Leistung von LiDAR-Sensoren mit der Leistung von Erkennungssoftware für die Punktwolkenverarbeitung kombiniert. Unter ungünstigen Bedingungen fallen schlechte Witterungsverhältnisse, Verunreinigungen auf dem LiDAR-Sensor oder in dessen Umgebung sowie Interferenzen mit anderen LiDAR-Sensoren. Neben den ungünstigen Bedingungen wird auch eine Reihe von Tests zur Bewertung von LiDAR-Reinigungssystemen mithilfe von Punktwolkendaten vorgeschlagen. Ähnlich wie bei DIN SAE SPEC 91471 werden Prüfverfahren, -werkzeuge und -methoden für die physische Prüfung auf dem Testgelände definiert. Dieses Dokument hat nicht zum Ziel, Anforderungen an die funktionale Sicherheit festzulegen. Es richtet sich an Fachleute aus der Forschung und Entwicklung, Entwickler von Sensor-Hardware und -Software, Teststreckenbetreiber, Prüforganisationen und Hersteller von automatisierten Fahrzeugen und ADAS/AD-Funktionen.

Europäische Normen

EN IEC 63479-3:2026-02

Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 3: Rahmen (IEC 63479-3:2026)
Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 3: Framework (IEC 63479-3:2026)

ZE prEN IEC 63479-3:2025-01

Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 3: Framework

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17978-1:2026-02

129,40 EUR

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen
Road vehicles – Service-oriented vehicle diagnostics (SOVD) – Part 1: General information, definitions, rules and basic principles
Ersatz für ISO/DIS 17978-1:2025-06

ZE ISO/DIS 17978-1:2025-06

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17978-1:2026-02

V ISO/TS 20003:2026-02

174,70 EUR

Road vehicles – Human-machine interface (HMI) for over the air (OTA) software updates

ZE ISO/DTS 20003:2025-12

Road vehicles – Human-machine interface (HMI) for over the air (OTA) software updates

E ISO/FDIS 23150-1:2026-02

293,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 1: Allgemeine Informationen und Grundlagen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 1: General information and principles
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-1:2024-12

ZE ISO/DIS 23150-1:2024-12

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 1: Allgemeine Informationen und Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-1:2026-02

E ISO/FDIS 23150-2:2026-02

293,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 2: Schnittstelle der Objektebene
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 2: Object level interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-2:2025-08

ZE ISO/DIS 23150-2:2025-08

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 2: Schnittstelle der Objektebene
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-2:2026-02

E ISO/FDIS 23150-11:2026-02

86,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 11: Spezifische Radar Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 11: Radar specific interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-11:2025-03

ZE ISO/DIS 23150-11:2025-03

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 11: Spezifische Radar Schnittstellen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-11:2026-02

E ISO/FDIS 23150-12:2026-02

86,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 12: Spezifische Lidar Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 12: Lidar specific interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-12:2025-03

ZE ISO/DIS 23150-12:2025-03

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 12: Spezifische Lidar Schnittstellen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-12:2026-02

E ISO/FDIS 23150-13:2026-02

234,20 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 13: Spezifische Kamera Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 13: Camera specific interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-13:2025-05

ZE ISO/DIS 23150-13:2025-05

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 13: Spezifische Kamera Schnittstellen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-13:2026-02

E ISO/FDIS 23150-14:2026-02

174,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 14: Spezifische Ultraschall Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 14: Ultrasonic specific interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-15:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-14:2025-03

ZE ISO/DIS 23150-14:2025-03

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 14: Spezifische Ultraschall Schnittstellen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-14:2026-02

E ISO/FDIS 23150-15:2026-02

129,40 EUR

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 15: Spezifische Mikrofon Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 15: Microphone specific interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02 und ISO/FDIS 23150-20:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-15:2025-03

ZE ISO/DIS 23150-15:2025-03

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 15: Spezifische Mikrofon Schnittstellen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-15:2026-02

E ISO/FDIS 23150-20:2026-02 **263,90 EUR**
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 20: Unterstützende- und Sensoreingangsschnittstelle
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 20: Supportive and sensor input interfaces
Vorgesehen mit ISO/FDIS 23150-1:2026-02, ISO/FDIS 23150-2:2026-02, ISO/FDIS 23150-11:2026-02, ISO/FDIS 23150-12:2026-02, ISO/FDIS 23150-13:2026-02, ISO/FDIS 23150-14:2026-02 und ISO/FDIS 23150-15:2026-02 als Ersatz für ISO 23150:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23150-20:2025-08

ZE ISO/DIS 23150-20:2025-08
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 20: Unterstützende- und Sensoreingangsschnittstelle
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23150-20:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4261/CDV:2025-01
Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

IEC 63479-2:2026-02 **85,60 EUR**
Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 2: Anforderungen
Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T P.1100:2025-10
Narrowband hands-free communication in motor vehicles
Ersatz für ITU-T P.1100:2019-01

Z ITU-T P.1100:2019-01
Narrowband hands-free communication in motor vehicles
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1100:2025-10

ITU-T P.1110:2025-10
Wideband hands-free communication in motor vehicles
Ersatz für ITU-T P.1110:2019-01

Z ITU-T P.1110:2019-01
Wideband hands-free communication in motor vehicles
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1110:2025-10

ITU-T P.1120:2025-10
Super-wideband and fullband hands-free communication in motor vehicles
Ersatz für ITU-T P.1120:2017-03

Z ITU-T P.1120:2017-03
Super-wideband and fullband stereo hands-free communication in motor vehicles
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T P.1120:2025-10

43.040.20 Beleuchtungseinrichtungen. Signaleinrichtungen

IEC-Publikationen

E IEC 34A/2468/CD:2026-02
Fragment 1 – Lamps, light sources and LED packages for road vehicles – Performance requirements
Vorgesehen als Änderung von IEC 60810:2017-09
Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 34A/2469/CD:2026-02
Fragment 2 – Lamps, light sources and LED packages for road vehicles – Performance requirements
Vorgesehen als Änderung von IEC 60810:2017-09
Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 34A/2470/CD:2026-02
Fragment 3 – Lamps, light sources and LED packages for road vehicles – Performance requirements
Vorgesehen als Änderung von IEC 60810:2017-09
Einsprüche bis 2026-04-03

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0318:2026-02-24

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 318-20

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 318-20

Ersatz für die 2025-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0318:2020-10-30

43.040.40 Bremsysteme

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 291:2026-02

Empfehlung für das Design der Schnittstelle eines elektronischen Bremspedals in brake-by-wire Fahrzeugen

Recommendation for the design of the interface of an electronic brake pedal in brake-by-wire vehicles

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 175:2026-02-20

Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to the Acceleration Control for Pedal Error (ACPE)

43.040.60 Karosserie. Fahrzeuginnenraum

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 275:2025-07

Formteile für den Fahrzeuginnenraum – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Messverfahren der modifizierten Flaschenmethode – 2 Ausführungen: A, B

Moulded Composites and Fleeces for Vehicles – Determination of Formaldehyde release – Test procedure called modified flask method – 2 versions: A, B

Ersatz für VDA 275:1994-07

Z VDA 275:1994-07

Formteile für den Fahrzeuginnenraum – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Messverfahren nach der modifizierten Flaschen-Methode

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 275:2025-07

43.040.70 Anhängerzugvorrichtungen

ISO-Normen

ISO 4009:2026-02

86,70 EUR

Nutzfahrzeuge – Lage der elektrischen und pneumatischen Verbindungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger

Commercial vehicles – Location of electrical and pneumatic connections between towing vehicles and trailers

ZE ISO/FDIS 4009:2025-11

Nutzfahrzeuge – Lage der elektrischen und pneumatischen Verbindungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger

43.040.80 Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme

ISO-Normen

ISO 29061-1:2026-02

174,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 1: Fahrzeuge und Kinder-Rückhaltesysteme mit ISOFIX-Verankerungen und ISOFIX-Befestigungseinrichtungen

Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 1: Vehicles and child restraint systems equipped with ISOFIX anchorages and attachments

Ersatz für ISO 29061-1:2010-12

Z ISO 29061-1:2010-12

Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 1: Vehicles and child restraint systems equipped with ISOFIX anchorages and attachments

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29061-1:2026-02

ZE ISO/DIS 29061-1:2025-03

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 1: Fahrzeuge und Kinder-Rückhaltesysteme mit ISOFIX-Verankerungen und ISOFIX-Befestigungseinrichtungen

ISO 29061-3:2026-02

129,40 EUR

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 3: Einbau von Kinder-Rückhaltesystemen mit Autogurten

Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 3: Installation of child restraint systems using vehicle seat belts

Ersatz für ISO 29061-3:2017-12

Z ISO 29061-3:2017-12

Straßenfahrzeuge – Methoden und Kriterien für die Bewertung der Bedienung von Kinderrückhaltesystemen und deren Schnittstelle mit Fahrzeugverankerungssystemen – Teil 3: Einbau von Kinderrückhaltesystemen mit Fahrzeugsicherheitsgurten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29061-3:2026-02

ZE ISO/DIS 29061-3:2025-03

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 3: Einbau von Kinder-Rückhaltesystemen mit Autogurten

ISO 29061-4:2026-02

129,40 EUR

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 4: Sicherung des Kindes im Kinder-Rückhaltesystem und Aspekte der täglichen Handhabung

Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 4: Securing of child in child restraint system and daily handling aspects

Ersatz für ISO 29061-4:2017-12

Z ISO 29061-4:2017-12

Straßenfahrzeuge – Methoden und Kriterien für die Bewertung der Bedienung von Kinderrückhaltesystemen und deren Schnittstelle mit Fahrzeugverankerungssystemen – Teil 4: Kindersicherung im Kindersicherungssystem und Aspekte der täglichen Handhabung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29061-4:2026-02

ZE ISO/DIS 29061-4:2025-03

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 4: Sicherung des Kindes im Kinder-Rückhaltesystem und Aspekte der täglichen Handhabung

ISO 29061-5:2026-02

174,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 5: Einbau und Sicherung des Kindes auf einer Sitzerrhöhung

Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 5: Installation and securing of child in a booster system

Ersatz für ISO 29061-5:2017-12

Z ISO 29061-5:2017-12

Straßenfahrzeuge – Methoden und Kriterien für die Bewertung der Bedienung von Kinderrückhaltesystemen und deren Schnittstelle mit Fahrzeugverankerungssystemen – Teil 5: Einsetzen und Sicherung des Kindes in einem Kindersitz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29061-5:2026-02

ZE ISO/DIS 29061-5:2025-03

Straßenfahrzeuge – Verfahren und Kriterien für die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit von Kinder-Rückhaltesystemen und ihrer Verbindung mit Fahrzeug-Verankerungssystemen – Teil 5: Einbau und Sicherung des Kindes auf einer Sitzerrhöhung

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 173:2026-02-20

Uniform provisions concerning the approval of the Installation of safety-belts, restraint systems, child restraint systems, ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems

UNECE 178:2026-02-24

Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to the Emergency Lane Keeping Systems (ELKS) for M1 and N1 vehicles

43.040.99 Weitere Kraftfahrzeugsystemteile

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 176:2026-02-23

Uniform provisions concerning the approval of a Vehicle Type with regard to its Field of Vision Assistant Systems

43.060.01 Verbrennungsmotoren für Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 260:2026-03

Bauteile von Kraftfahrzeugen – Kennzeichnung der Werkstoffe

Parts of Motor Vehicles – Marking of Materials

Ersatz für VDA 260:2022-11

Z VDA 260:2022-11

Bauteile von Kraftfahrzeugen – Kennzeichnung der Werkstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 260:2026-03

43.060.10 Motorblock. Motorteile

ISO-Normen

E ISO/DIS 6624-1:2026-02

86,70 EUR

Verbrennungsmotoren – Kolbenringe – Teil 1: Trapezringe aus Grauguss

Internal combustion engines – Piston rings – Part 1: Keystone rings made of cast iron

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6624-1:2017-04

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/DIS 6624-3:2026-02

86,70 EUR

Verbrennungsmotoren – Kolbenringe – Teil 3: Trapezringe aus Stahl

Internal combustion engines – Piston rings – Part 3: Keystone rings made of steel

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6624-3:2017-04

Einsprüche bis 2026-05-08

43.060.40 Kraftstoffsysteme

ISO-Normen

ISO 21042:2026-02

56,90 EUR

Benzinmotoren mit direkter Kraftstoffeinspritzung (GDI-Motoren) – Installation der Hochdruck-Kraftstoffpumpe in den Motor

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) – Installation of the high-pressure fuel pump to the engine

Ersatz für ISO 21042:2018-09

Z ISO 21042:2018-09

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) – Installation of the high pressure fuel pump to the engine

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21042:2026-02

ZE ISO/FDIS 21042:2025-11

Benzinmotoren mit direkter Kraftstoffeinspritzung (GDI-Motoren) – Installation der Hochdruck-Kraftstoffpumpe in den Motor

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 110/REV 7/CORR 1:2026-02-13

Uniform provisions concerning the approval of: I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system; II. Vehicles with regard to the installation of specific components of an approved type for the use of compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system – Corrigendum 1

Änderung von UNECE 110/REV 7 (UNECE 110):2024-05-17

43.060.50 Elektrische Anlage. Steuerungssysteme

ISO-Normen

V ISO/TS 20003:2026-02

174,70 EUR

Road vehicles – Human-machine interface (HMI) for over the air (OTA) software updates

ZE ISO/DTS 20003:2025-12

Road vehicles – Human-machine interface (HMI) for over the air (OTA) software updates

43.080.01 Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen

Spezifikationen

DIN SPEC 91533:2026-04

Batteriewechselsysteme für schwere elektrische Nutzfahrzeuge zur Reichweitenverlängerung; Text Englisch

Battery swapping systems for electric heavy-duty vehicles for range extension; Text in English

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Diese DIN SPEC legt allgemeine Anforderungen an Batteriewechselsysteme in elektrischen Schwerlastfahrzeugen für automatische Batteriewechselstationen fest. Das beschriebene Batteriewechselsystem kann sowohl für einen vollständigen Batteriewechsel als auch für einen teilweisen Wechsel zur Verlängerung der Fahrzeugreichweite eingesetzt werden. Die DIN SPEC wird die Position und Anforderungen an die Schnittstelle zwischen Batterie und Fahrzeug definieren. Die Verbindung dieser Schnittstelle wird auf bestehenden Steckern (HV, LV, Kommunikation und Kühlung) basieren. Die DIN SPEC wird allgemeine Rahmenparameter sowohl für die Batterie als auch für den Bauraum im Fahrzeug festlegen. Die DIN SPEC wird den Ein- und Ausbau innerhalb des Fahrzeugs beschreiben, nicht aber die Handhabung der Batterie außerhalb des Fahrzeugs. Für sicherheitsrelevante Anforderungen wird die DIN SPEC auf bestehende Normen verweisen und keine eigenen oder neuen sicherheitsrelevanten Anforderungen definieren. Darüber hinaus sind Maßnahmen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz nicht Gegenstand des Dokuments.

ISO-Normen

ISO 4009:2026-02

86,70 EUR

Nutzfahrzeuge – Lage der elektrischen und pneumatischen Verbindungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger

Commercial vehicles – Location of electrical and pneumatic connections between towing vehicles and trailers

ZE ISO/FDIS 4009:2025-11

Nutzfahrzeuge – Lage der elektrischen und pneumatischen Verbindungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

ISO-Normen

E ISO/DIS 11010-2:2026-02

86,70 EUR

Personenkraftfahrzeuge – Klassifikation von Simulationsmodellen – Modelle für Wahrnehmungssensoren für ADAS / AD

Passenger cars – Simulation model classification – Part 2: Perception sensor models for ADAS /AD

Einsprüche bis 2026-04-28

E ISO/DIS 11010-3:2026-02

86,70 EUR

Personenkraftwagen – Klassifikation von Simulationsmodellen – Teil 3: Prozess zur Generierung von Parametersets für Reifenmodelle

Passenger cars – Simulation model classification – Part 3: Generation process of tyre model parameter sets

Einsprüche bis 2026-05-06

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61557-18 (VDE 0413-18):2026-04 **Print: 33,18 EUR**

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen – Teil 18: Isolationsüberwachungsgerät für Gleichstromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge (IEC 85/965/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61557-18:2025

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 18: DC EV supply equipment insulation monitoring device (IEC 85/965/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61557-18:2025

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen an Isolationsüberwachungsgeräte für DC-Elektrofahrzeug-Versorgungseinrichtungen, die eine Isolationsüberwachung in DC-EVSE in Übereinstimmung mit den Anforderungen der IEC 61851-23, IEC 61851-23-1 und IEC 61851-23-3 für EV-Versorgungseinrichtungen mit einer maximalen Nennspannung an der Seite B bis zu 1500 V DC ermöglichen.

E DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2026-04 **Print: 108,65 EUR**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 23H/550/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-1:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements (IEC 23H/550/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-1:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-1 (VDE 0623-5-1):2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Hinzufügen neuer Prüfungen für Rastvorrichtungen und Haltevorrichtungen; b) Aufnahme von Steckvorrichtungen der Anordnung Typ 4; c) Hinzufügen eines neuen Anhangs zur Einbeziehung des Inhalts von IEC TS 62196-3-1.

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für Elektrofahrzeug-Stecker, Elektrofahrzeug-Steckdosen, Fahrzeug-Kupplungen, Fahrzeug-Gerätestecker, im Folgenden als „Steckvorrichtungen“ bezeichnet, und Leitungsgarnituren für Elektrofahrzeuge (EV) für den Einsatz in konduktiven Ladesystemen, die Steuer- und Regeleinrichtungen enthalten, deren Bemessungsbetriebsspannung die folgenden Werte nicht überschreitet: a) 690 V Wechselspannung mit 50 Hz bis 60 Hz bei einem Bemessungsstrom bis 250 A; b) 1500 V Gleichspannung bei einem Bemessungsstrom bis 800 A.

E DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2026-04 **Print: 72,75 EUR**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 2: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Wechselspannungssteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen (IEC 23H/552/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-2:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories (IEC 23H/552/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-2:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN IEC 62196-2 (VDE 0623-5-2):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Hinzufügen neuer Prüfungen für Rastvorrichtungen und Haltevorrichtungen; b) Korrekturen von Normblättern.

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für EV-Stecker, EV-Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker mit Stiften und Buchsen mit genormten Anordnungen, hier als Steckvorrichtungen bezeichnet. Diese Steckvorrichtungen haben eine Bemessungsnennspannung von höchstens 480 V Wechselspannung, 50 Hz bis 60 Hz, und einen Bemessungsstrom von höchstens 63 A Drehstrom oder 70 A Einphasenstrom zur Verwendung beim konduktiven Laden von Elektrofahrzeugen.

E DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2026-04**Print: 126,35 EUR**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom (IEC 23H/551/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62196-3:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 23H/551/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62196-3:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN EN IEC 62196-3 (VDE 0623-5-3):2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt von IEC TS 62196-3-1 wurde in dieses Dokument als normativer Anhang CCC aufgenommen. Sofern zutreffend, entspricht die Abschnittsbenummerung derjenigen des Hauptteils. Hinzugefügte Unterabschnitte, Tabelle und Bilder sind beginnend mit Nummer 100 nummeriert, um Verwechslungen mit dem Hauptteil zu vermeiden; b) Anforderungen an Austauschbarkeit wurden aus dem Titel von Teil 3 gestrichen; c) erhöhte Bemessungswerte für alle Anordnungen; d) Verweisung auf neue Prüfungen in IEC 62196-1 (Abschnitte 34, 35, 36 und 37).

Dieser Teil von IEC 62196 gilt für Fahrzeugsteckvorrichtungen mit genormten Stiften und Buchsen, welche hier auch als „Steckvorrichtungen“ bezeichnet werden, für den Einsatz in konduktiven Ladesystemen von Elektrofahrzeugen, die Steuer- und Regeleinrichtungen enthalten, mit einer Bemessungsbetriebsspannung und einem Bemessungsstrom nach IEC 62196-1:2022.

DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2):2026-04**Print: 108,65 EUR**

Batteriewechselsysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 2: Sicherheitsanforderungen (IEC 62840-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62840-2:2025

Electric vehicle battery swap system – Part 2: Safety requirements (IEC 62840-2:2025); German version EN IEC 62840-2:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2):2019-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2):2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) erweitert den Anwendungsbereich sowohl auf austauschbare Batteriesysteme (SBS) als auch auf handgehaltene austauschbare Batteriesysteme (HBS); b) führt strengere Interoperabilitätsanforderungen durch detaillierte Systemschnittstellenspezifikationen und definierte Zustandsübergangsprotokolle ein; c) erhöht die Datensicherheit durch die Festlegung von Protokollen für die Übertragung von Sicherheitsmeldungen und die Integration von Anforderungen an das Telekommunikationsnetz; d) erhöht das elektrische Sicherheitsniveau für Batteriewechselstationen (BSS) mit festgelegten Entladezeitgrenzen für Kondensatoren, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern; e) führt verbesserte mechanische Sicherheitsanforderungen für automatisierte Batteriehandhabungssysteme ein, einschließlich einer technischen Angleichung an ISO 10218,Ä1 und ISO 10218,Ä2; f) verstärkt den Überlast- und Kurzschlusschutz für BSS durch genormte Prüfverfahren und Überstromschutzspezifikationen; g) legt verbesserte EMV-Normen fest, um die Widerstandsfähigkeit des Systems gegenüber externen Störungen sicherzustellen, ergänzt durch EMV-bezogene Maßnahmen zur funktionalen Sicherheit.

Dieser Teil der IEC 62840 enthält die Sicherheitsanforderungen an ein Batteriewechselsystem beim Austausch des austauschbaren Batteriesystems (SBS)/entfernbaren Batteriesystems (RBS) von Elektrofahrzeugen. Das Batteriewechselsystem ist für den Anschluss an das Versorgungsnetz vorgesehen. Die Stromversorgung beträgt bis zu 1000 V AC oder bis zu 1500 V DC nach IEC 60038. Diese Norm ist auch für Batteriewechselsysteme anzuwenden, die aus bauseitigen Speichersystemen (z. B. Pufferbatterien) versorgt werden. Aspekte, die in dieser Norm behandelt werden: – Sicherheitsanforderungen an das Batteriewechselsystem und/oder seine Systeme; – Sicherheitsanforderungen für die Kommunikation; – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); – Kennzeichnung und Anweisungen; – Schutz gegen elektrischen Schlag und andere Gefährdungen. Diese Norm ist anwendbar für Batteriewechselsysteme für EV, die mit einem oder mehreren SBS/RBS ausgestattet sind. Diese Norm ist nicht anwendbar auf: – Aspekte im Zusammenhang mit der Wartung und Instandhaltung der Batteriewechselstation (BSS); – Oberleitungsbusse, Schienenfahrzeuge und Fahrzeuge, die vor allem für den Einsatz abseits der Straße vorgesehen sind; – Wartung und Instandhaltung von EVs.

Z DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2):2019-08

Batteriewechselsysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 2: Sicherheitsanforderungen (IEC 62840-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62840-2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62840-2 (VDE 0122-40-2):2026-04

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2025

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 1: General (IEC 63119-1:2025); German version EN IEC 63119-1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wird erweitert, um eine Unterscheidung zwischen der Rolle des Heim-Ladediensteanbieters und der Rolle des besuchten Betreibers einer Ladestation oder eines Ladepunkts aufzunehmen, und eine ausdrückliche Definition der Roamingstelle wird hinzugefügt; b) Definitionen für „Heim-Ladediensteanbieter (Heim-CSP)“, „besuchter Betreiber einer Ladestation (besuchter CSO)“ und „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ werden hinzugefügt und dazugehörige Benennungen wie „Dienst“ und „Roamingstelle“ werden erweitert; c) in der Terminologie werden Abkürzungsvarianten für „Heim-CSP“ und „besuchter CSO“ eingeführt, die nordamerikanischen und europäischen Konventionen entsprechen; d) der Kommunikationsprotokollstapel wird aktualisiert, indem eine neuere TLS-Version übernommen wird (von 1.2 auf 1.3 aktualisiert); e) die Systemarchitektur und Kommunikationsschnittstellen beinhalten ausführliche Interaktionen zwischen dem Heim-CSP und dem besuchten CSO; f) eine Definition für „Dienst“ wird hinzugefügt, um einen breiteren Anwendungsbereich, z. B. Parken und Reservierungsverwaltung, abzudecken; g) in der Terminologie wird eine Unterscheidung zwischen „ausführliches Ladeprotokoll (CDR)“ und „ausführliches Dienstprotokoll (SDR)“ hinzugefügt und die Beziehung zwischen diesen Benennungen erläutert; h) die Beschreibung der Verfahren zur Übertragung von Nutzerberechtigungsdaten in Kommunikationsschnittstellen wird mit einer größeren Vielfalt erweitert; i) bei der Klassifikation von Roamingdienstmodellen wird die Beschreibung des gemischten Modus erweitert, wobei eine verbesserte Nutzererfahrung durch kürzere Reaktionszeiten betont wird.

Dieser Teil von IEC 63119 bildet die Grundlage für die anderen Teile von IEC 63119 und legt die Begriffe, die allgemeine Beschreibung des Systemmodells, die Klassifikation, den Informationsaustausch und die Sicherheitsmechanismen für das Roaming zwischen Ladediensteanbietern (en: charging service provider, CSP) für EVs, Betreibern von Ladestationen (en: charging station operator, CSO) und Verrechnungsstellenplattformen über Roamingendpunkte fest. Sie bietet einen Überblick und beschreibt die allgemeinen Anforderungen an das Roamingdienstsystem für EVs. IEC 63119 (alle Teile) ist für die Kommunikation auf hoher Ebene anwendbar, die am Informationsaustausch / an Interaktionen zwischen verschiedenen CSPs sowie zwischen einem CSP und einem CSO mit oder ohne Verrechnungsstellen-Plattform über die Roamingendpunkte beteiligt ist. IEC 63119 (alle Teile) legt weder den Informationsaustausch zwischen der Ladestation (en: charging station, CS) und dem Betreiber der Ladestation (CSO) noch den Informationsaustausch zwischen dem EV und der CS fest.

Z DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2020-03

Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeines (IEC 63119-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 63119-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63119-1 (VDE 0122-19-1):2026-04

Z DIN EN ISO 17409:2020-10

Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge – Kabelgebundene Energieübertragung – Sicherheitsanforderungen (ISO 17409:2020); Deutsche Fassung EN ISO 17409:2020

Spezifikationen

DIN SPEC 91533:2026-04

Batteriewechselsysteme für schwere elektrische Nutzfahrzeuge zur Reichweitenverlängerung; Text Englisch

Battery swapping systems for electric heavy-duty vehicles for range extension; Text in English

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Diese DIN SPEC legt allgemeine Anforderungen an Batteriewechselsysteme in elektrischen Schwerlastfahrzeugen für automatische Batteriewechselstationen fest. Das beschriebene Batteriewechselsystem kann sowohl für einen vollständigen Batteriewechsel als auch für einen teilweisen Wechsel zur Verlängerung der Fahrzeugreichweite eingesetzt werden. Die DIN SPEC wird die Position und Anforderungen an die Schnittstelle zwischen Batterie und Fahrzeug definieren. Die Verbindung dieser Schnittstelle wird auf bestehenden Steckern (HV, LV, Kommunikation und Kühlung) basieren. Die DIN SPEC wird allgemeine Rahmenparameter sowohl für die Batterie als auch für den Bauraum im Fahrzeug festlegen. Die DIN SPEC wird den Ein- und Ausbau innerhalb des Fahrzeugs beschreiben, nicht aber die Handhabung der Batterie außerhalb des Fahrzeugs. Für sicherheitsrelevante Anforderungen wird die DIN SPEC auf bestehende Normen verweisen und keine eigenen oder neuen sicherheitsrelevanten Anforderungen definieren. Darüber hinaus sind Maßnahmen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz nicht Gegenstand des Dokuments.

Europäische Normen

E prEN 18324:2026-03

Anforderungen und Empfehlungen zur Barrierefreiheit von Ladestationen für Elektrofahrzeuge
Accessibility requirements and recommendations for charging stations for electric road vehicles

Einsprüche bis 2026-05-28

E FprEN IEC 61851-23-1:2026-02

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device

Ersatz für prEN IEC 61851-23-1:2025-02

ZE prEN IEC 61851-23-1:2025-02

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC Charging with an automatic connection system

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61851-23-1:2026-02

E prEN IEC 63584-201:2026-02

Open Charge Point Protocol 2.01

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63584:2025-02

Einsprüche bis 2026-05-22

E prEN IEC 63584-210:2026-02

Open Charge Point Protocol 2.1

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63584-210:2026-01

Einsprüche bis 2026-05-22

E EN ISO 15118-20/FprA1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Ergänzung 1
(ISO 15118-20:2022/FDAM 1:2026)

Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements – Amendment 1: AC DER service, MCS service, and improved security concept
(ISO 15118-20:2022/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 15118-20/prA1:2024-12; vorgesehen als Änderung von EN ISO 15118-20:2022-05

ZE EN ISO 15118-20/prA1:2024-12

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Ergänzung 1
(ISO 15118-20:2022/DAMd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15118-20/FprA1:2026-02

ISO-Normen

ZE ISO 15118-20 DAM 1:2024-12

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – ÄNDERUNG 1: AC DER-Dienst, MCS-Dienst und verbessertes Security Konzept

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15118-20 FDAM 1:2026-02

E ISO 15118-20 FDAM 1:2026-02

293,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – ÄNDERUNG 1: AC DER-Dienst, MCS-Dienst und verbessertes Security Konzept

Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements – Amendment 1: AC DER service, MCS service, and improved security concept

Ersatz für ISO 15118-20 DAM 1:2024-12; vorgesehen als Änderung von ISO 15118-20:2022-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 69/1030/CDV:2025-02

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC Charging with an automatic connection system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1127/FDIS (IEC 61851-23-1):2026-02

ZE IEC 69/1108/DTS:2025-10

Electric vehicle conductive charging system – Part 26: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler located at the underbody of an electric vehicle

ZE IEC 69/1109/DTS:2025-10

Electric vehicle conductive charging system – Part 27: EV supply equipment with automated docking of a vehicle coupler according to IEC 62196-2, IEC 62196-3 or IEC TS 62196-3-1

E IEC 69/1123/CDV:2026-02

Open Charge Point Protocol 2.01

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 69/1124/CDV:2026-02

Open Charge Point Protocol 2.1

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63584-210:2025-11

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 69/1127/FDIS:2026-02

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device

Ersatz für IEC 69/1030/CDV (IEC 61851-23-1):2025-02

E IEC 69/1129/DPAS:2026-02

Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 23: Second generation network layer and application layer requirements conformance test plan for DC charging

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 125/129/CD:2026-02

Interface requirements of autonomous cargo e-Transporters and cloud platform scheduling system

Einsprüche bis 2026-04-10

V IEC/TS 61851-26:2026-02

315,65 EUR

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 26: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung, die sich am Unterboden eines Elektrofahrzeugs befindet

Electric vehicle conductive charging system – Part 26: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler located at the underbody of an electric vehicle

V IEC/TS 61851-27:2026-02

315,65 EUR

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 27: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung nach IEC 62196-2, IEC 62196-3 oder IEC TS 62196-3-1

Electric vehicle conductive charging system – Part 27: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler according to IEC 62196-2, IEC 62196-3 or IEC TS 62196-3-1

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 177:2026-02-24

Uniform provisions concerning the determination of system power of hybrid electric vehicles and of pure electric vehicles having more than one electric machine for propulsion

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Europäische Normen

EN 13807:2026-02

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing

Ersatz für EN 13807:2017-02

ZE FprEN 13807:2025-10

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

43.180 Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14229-1:2026-02

293,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht

Road vehicles – Unified diagnostic services (UDS) – Part 1: Application layer

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14229-1:2020-02 und ISO 14229-1 AMD 1:2022-10; Ersatz für ISO/DIS 14229-1:2025-06

ZE ISO/DIS 14229-1:2025-06

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14229-1:2026-02

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

ZE ISO/FDIS 20138-1:2025-09

Bahnanwendungen – Berechnung des Bremsvermögens (Anhalte-, Verzögerungswege und Stillstandssicherung) – Teil 1: Verfahren unter Anwendung von Mittelwerten

ZE ISO/FDIS 20138-2:2025-09

Bahnanwendungen – Berechnung des Bremsvermögens (Anhalte-, Verzögerungswege und Stillstandssicherung) – Teil 2: Verfahren unter Anwendung von schrittweisen Berechnungen

ISO 22575:2026-02

86,70 EUR

Bahnanwendungen – Allgemeine Begriffe

Railway applications – General vocabulary

ZE ISO/FDIS 22575:2025-10

Bahnanwendungen – Allgemeine Begriffe

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

Z DIN EN 12082:2021-09

Bahnanwendungen – Radsatzlager – Prüfung des Leistungsvermögens; Deutsche Fassung EN 12082:2017+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12082-1:2026-04 und DIN EN 12082-2:2026-04

DIN EN 12082-1:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Bahnanwendungen – Radsatzlager – Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12082-1:2025

Railway applications – Axleboxes – Part 1: Test procedures; German version EN 12082-1:2025

Mit DIN EN 12082-2:2026-04 Ersatz für DIN EN 12082:2021-09

Gegenüber DIN EN 12082:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde aufgeteilt in DIN EN 12082-1 zu Prüfverfahren und DIN EN 12082-2 zum Inverkehrbringungsprozess; b) DIN EN 12082-1 enthält Anforderungen an Prüfungen, auf die in DIN EN 12082-2 als Teil des Inverkehrbringungsprozesses von Radsatzlagern verwiesen wird. Diese Prüfanforderungen beziehen sich im Schwerpunkt auf Prüfungsvorbereitung, Prüfungsdurchführung und Maßnahmen nach der Prüfung, einschließlich Prüfbericht. Die Adressaten für DIN EN 12082-1 sind im Wesentlichen Prüfinstitute, die diese Prüfungen durchführen; c) Anforderungen an Prüfspezifikationen und Prüfberichte wurden überarbeitet und für jede Prüfung separat aufgeführt; d) Dichtheitsprüfungen werden nur mit der Wasserdichtheitsprüfung als ein Beispiel aufgeführt; e) geänderte Anforderungen an die Wasserdichtheitsprüfung in Hinsicht auf Prüfverfahren und Prüfbedingungen; f) Änderungen an der Leistungsprüfung auf dem Prüfstand in Hinsicht auf die nach der Prüfung erzielte Ergebnisse, Festlegung der Probenahmebereiche des Schmierfetts, des Prüfberichts und des Prüfverfahrens; g) Änderungen der Anforderungen an die Betriebserprobung in Hinsicht auf die Freigabekriterien.

Dieses Dokument legt die Grundlagen und Verfahren für die Prüfung des Leistungsvermögens auf dem Prüfstand der Baugruppe Radsatzlager, bestehend aus Wälzlager(n), Lagergehäuse, Dichtung(en) und Schmierfett, fest. Die erforderliche Art und der Umfang der Prüfungen werden durch das in EN 12082-2 festgelegte Inverkehrbringungsprozess bestimmt, unter Berücksichtigung der Gestaltungsanforderungen an das Radsatzlager und seine Bauteile. Dieses Dokument umfasst eine Leistungsprüfung auf dem Prüfstand, grundlegende Prinzipien für eine Betriebserprobung und ein mögliches Beispiel für eine Wasserdichtheitsprüfung. Für Fahrzeuge im Betrieb auf Vollbahnen sind die Prüfbedingungen und Mindestleistungsanforderungen spezifiziert. Für Fahrzeuge im Betrieb auf anderen Schienennetzen dürfen davon abweichende Prüfbedingungen und Leistungsanforderungen gewählt werden (z. B. städtische Schienenbahnen). Dieses Dokument wurde ursprünglich für Außenlagerungen mit rotierenden Innenringen entwickelt, gilt jedoch auch für Fahrzeuge mit Innenlagerungen.

DIN EN 12082-2:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Bahnanwendungen – Radsatzlager – Teil 2: Inverkehrbringungsprozess; Deutsche Fassung EN 12082-2:2025

Railway applications – Axleboxes – Part 2: Deployment Procedure; German version EN 12082-2:2025

Mit DIN EN 12082-1:2026-04 Ersatz für DIN EN 12082:2021-09

Gegenüber DIN EN 12082:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde aufgeteilt in DIN EN 12082-1 zu Prüfverfahren und DIN EN 12082-2 zum Inverkehrbringungsprozess; b) Schwerpunkt von DIN EN 12082-2 liegt auf dem Prozess und den Anforderungen an die Inverkehrbringung der Radsatzlager-Baugruppe. Dies vermeidet die Verwendung des mehrdeutigen Begriffs „Freigabe“ und verdeutlicht, dass sich die Inverkehrbringung auf das Radsatzlager bezieht; c) Kriterien zur Festlegung von Zielen und zur Erweiterung des Inverkehrbringungsprozesses wurden neu festgelegt, weiter erläutert und entsprechende Abschnitte von DIN EN 12080 nach DIN EN 12082-2 verschoben; d) die Verträglichkeitsbewertung von Schmierfett mit Polymeren und thermoplastischen Werkstoffen wurde von DIN EN 12081 nach DIN EN 12082-2 verschoben; e) der Anhang mit Beispielen für Radsatzlager wurde von DIN EN 12080 nach DIN EN 12082-2 verschoben; f) Satteladapter als mögliche Gehäuseform zur Übersicht über gebräuchliche Ausführungen von Radsatzlagern hinzugefügt.

Dieses Dokument beschreibt den gesamten Inverkehrbringungsprozess für neue Radsatzlager und es legt die erforderliche Methode und den Umfang der Prüfung fest. Für bestimmte Fälle und beruhend auf einer dokumentierten Risikobeurteilung wird ein reduzierter Inverkehrbringungsprozess beschrieben. Dieses Dokument gilt nur für Radsatzlager, die mit Wälzlagern und Schmierfetten nach EN 12080 und EN 12081 ausgestattet sind.

Europäische Normen

E FprEN 18128-1:2026-03

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

Railway applications – New materials – Part 1: Guideline and validation methodology

Ersatz für prEN 18128-1:2024-11

ZE prEN 18128-1:2024-11

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18128-1:2026-03

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN 27204-10:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 10: Fahrzeuge ohne Drehgestelle

Historisch; technisch veraltet; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Europäische Normen

ZE prEN 18128-1:2024-11

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18128-1:2026-03

ISO-Normen

ISO 18318:2026-02

293,70 EUR

Bahnanwendungen – Parameter der Rad-Schiene Kontaktgeometrie – Definitionen und Berechnungsmethoden

Railway applications – Wheel-rail contact geometry parameters – Definitions and methods for evaluation

ZE ISO/FDIS 18318:2025-09

Bahnanwendungen – Parameter der Rad-Schiene Kontaktgeometrie – Definitionen und Berechnungsmethoden

E ISO/DIS 24491:2026-02 **86,70 EUR**
Bahnanwendungen – Fahrgast-Sitze für Vollbahn-Rollmaterial
Railway applications – Passenger seats for main line rolling stock
Einsprüche bis 2026-04-30

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1619-1:2026-04 **90,35 EUR**
Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085
Ersatz für DVS 1619-1:2025-01

Z DVS 1619-1:2025-01
Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 1619-1:2026-04

DVS 1619-4:2026-04 **65,70 EUR**
Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 –
Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle
Ersatz für DVS 1619-4:2025-01

Z DVS 1619-4:2025-01
Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 –
Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 1619-4:2026-04

45.060.20 Eisenbahnwagen

Deutsche Normen

E DIN EN 12299/A1:2026-04 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Bahnanwendungen – Fahrkomfort für Fahrgäste – Messung und Auswertung; Deutsche und Englische Fassung
EN 12299:2024/prA1:2026
Railway applications – Ride comfort for passengers – Measurement and evaluation; German and English version
EN 12299:2024/prA1:2026
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 12299:2025-01
Erscheinungsdatum: 2026-03-20
Einsprüche bis 2026-05-13

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Verfahren zur Quantifizierung des Fahrkomforts eines Fahrgastes in einem Schienenfahrzeug, in Abhängigkeit von den befahrenen Streckenabschnitten, auf denen dieses betrieben wird, bereitzustellen. Ziel der Verfahren ist es, die Auswirkungen der Wagenkastenbewegungen auf den Fahrkomfort zu quantifizieren und die Beurteilung des Komforts für Fahrgäste vorhersehbar, wiederholbar, objektiv und aussagekräftig zu machen. Die Verfahren und Komfortmaßstäbe gelten für Fahrgäste, die sich in einem gesundheitlich guten Allgemeinzustand befinden. Dieses Dokument gilt für Fahrgäste in Schienenfahrzeugen, die auf Vollbahnnetzen betrieben werden. Dieses Dokument gilt für Bewegungsmessungen. Es gilt auch für simulierte Bewegungen. Es werden Richtlinien in Bezug auf Folgendes vorgegeben: – dazu, welches der im Dokument beschriebenen Verfahren für verschiedene Szenarien angewendet werden sollte; – zu üblichen Werten für verschiedene Komfortniveaus; – zur Anwendung von Simulationen. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Gesundheits- und Sicherheitsthemen, Fahrzeugen ohne Fahrgäste, Fahrzeugzulassung und -sicherheit, Grenzwerten, Reisekrankheit, Unwohlsein durch Beschleunigung und Bremsung, Konstruktionsrichtlinien und Messtechnologien.

DIN EN 16922:2026-04 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Bahnanwendungen – Versorgungsdienste – Fahrzeugabwasserentsorgungseinrichtungen; Deutsche Fassung
EN 16922:2026
Railway applications – Ground based service – Vehicle waste water discharge equipment; German version
EN 16922:2026
Ersatz für DIN EN 16922:2019-09
Gegenüber DIN EN 16922:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 5.2.8 wurde überarbeitet, um zusätzliche Hinweise darauf zu geben, dass das System nicht unter Überdruck gesetzt werden darf; b) normative Verweise aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Schnittstellenanforderungen für geschlossene Toilettensysteme (en: controlled emission toilet equipment) auf Schienenfahrzeugen sowie für die Infrastruktur einschließlich der Sammeltanks für das Schmutzwasser aus den Spülen des Verpflegungsbereichs fest. Fahrzeug- und infrastrukturenspezifische Anforderungen werden ebenfalls behandelt. Das Dokument umfasst die ortsfeste und ortsveränderliche Infrastruktureinrichtung zum Leeren der Sammeltanks, jedoch nicht die an Schienenfahrzeugen montierten ortsveränderlichen Betriebsmittel, bei denen zwischen Fahrzeug und Infrastruktur keine ortsfesten Anschlüsse genutzt werden.

Z DIN EN 16922:2019-09

Bahnanwendungen – Versorgungsdienste – Fahrzeugabwasserentsorgungseinrichtungen; Deutsche Fassung
EN 16922:2017+A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16922:2026-04

Europäische Normen

ZE FprEN 16922:2025-10

Bahnanwendungen – Versorgungsdienste – Fahrzeugabwasserentsorgungseinrichtungen

Z EN 16922+A1:2019-06

Bahnanwendungen – Versorgungsdienste – Fahrzeugabwasserentsorgungseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16922:2026-02

45.080 Schienen. Gleisbauteile

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18379-1:2026-02

205,70 EUR

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Railway infrastructure – Ballastless track – Part 1: General requirements
Ersatz für ISO/DIS 18379-1:2025-05

ZE ISO/DIS 18379-1:2025-05

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18379-1:2026-02

E ISO/DIS 23987-1:2026-02

86,70 EUR

Eisenbahninfrastruktur – Weichen und Kreuzungen – Teil 1: Begriffe und Definitionen
Railway Infrastructure – Switches and crossings – Part 1: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-05-20

47.020.05 Materialien und Bauteile für den Schiffbau

ISO-Normen

ISO 18741:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltiger austenitischer Stahl – Spezifikation für Schmiedestücke aus hochmanganhaltigem austenitischem Stahl für kryogene Temperaturen
Ship and marine technology – High-manganese austenitic steel – Specification for high-manganese austenitic steel forgings for cryogenic temperature

ZE ISO/FDIS 18741:2025-11

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltiger austenitischer Stahl – Spezifikation für Schmiedestücke aus hochmanganhaltigem austenitischem Stahl für kryogene Temperaturen

ISO 18742:2026-02

129,40 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltige austenitische Stähle – Spezifikation von geschweißten Fittings aus hochmanganhaltigen austenitischen Stählen für kryogene Temperaturen
Ship and marine technology – High-manganese austenitic steel – Specification for high-manganese austenitic steel welded fittings for cryogenic temperature

ZE ISO/FDIS 18742:2025-11

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltige austenitische Stähle – Spezifikation von geschweißten Fittings aus hochmanganhaltigen austenitischen Stählen für kryogene Temperaturen

ISO 18760:2026-02

129,40 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltiger austenitischer Stahl – Längsnahtgeschweißte Rohre aus hochmanganhaltigem austenitischem Stahl für kryogene Temperaturen
Ships and marine technology – High-manganese austenitic steel – Longitudinally welded high-manganese austenitic steel pipes for cryogenic temperature

ZE ISO/FDIS 18760:2025-11

Schiffe und Meerestechnik – Hochmanganhaltiger austenitischer Stahl – Längsnahtgeschweißte Rohre aus hochmanganhaltigem austenitischem Stahl für kryogene Temperaturen

47.020.10 Schiffsrumpf. Decksaufbau

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12217-1:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2022); German version EN ISO 12217-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-1:2016-08 und DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-1:2016-08 und DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zuschlag für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootsbauers enthalten ist“ wurde von 3.4.4 (maximale Zuladung) nach 3.4.5 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) in Abschnitt H.1 wurde der erste Absatz als Anmerkung leicht umformuliert, um eine eindeutige informative Verweisung auf ISO 10240 zu geben, die von Abschnitt 2 in die Literaturhinweise verschoben wurde; d) in Anhang J wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.4.4 und 3.4.5 darzustellen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschielen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Dokument erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (A, B, C, oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist grundsätzlich auf Boote in einem Bereich von 6 m bis 24 m Rumpflänge, die durch Muskelkraft oder Motor angetrieben werden, anwendbar. Er kann jedoch auch auf Boote von weniger als 6 m Rumpflänge angewendet werden, wenn diese bei Anwendung von ISO 12217-3 nicht die gewünschte Entwurfskategorie erreichen, jedoch voll gedeckt sind und schnell-lenkende Rezesse entsprechend ISO 11812 besitzen. In Bezug auf bewohnbare Mehrkörper beinhaltet dieses Dokument eine Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Bestimmung brauchbarer Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-1:2016-08

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-1:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-1:2026-04

DIN EN ISO 12217-2:2026-04

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Festlegung und Kategorisierung von Querstabilität und Auftrieb – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2022); German version EN ISO 12217-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-2:2016-03 und DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-2:2016-03 und DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zuschlag für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootsbauers enthalten ist“, wurde von 3.5.4 (maximale Zuladung) nach 3.5.5 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) der erste Absatz in Abschnitt F.1 wurde als Anmerkung leicht modifiziert, um eine klare informative Verweisung auf ISO 10240 zu enthalten, welche von Abschnitt 2 in das Literaturverzeichnis verschoben wurde; d) in Anhang J wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.5.4 und 3.5.5 zu berücksichtigen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschielen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Teil von ISO 12217 erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (A, B, C oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist grundsätzlich für Boote anwendbar, die in erster Linie durch Segel angetrieben werden (auch wenn das Boot über einen Hilfsmotor verfügt) mit einer Rumpflänge von 6 m bis 24 m. Er kann jedoch auch für Boote von weniger als 6 m Rumpflänge angewendet werden, wenn sie bewohnbare Mehrkörperboote sind oder sie bei Anwendung von ISO 12217-3 nicht die gewünschte Entwurfskategorie erreichen, jedoch voll gedeckt sind und schnell-lenkende Rezesse entsprechend ISO 11812 besitzen. In Bezug auf bewohnbare Mehrkörperboote beinhaltet dieser Teil von ISO 12217 die Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Definition funktionsfähiger Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-2:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-2:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-2:2026-04

DIN EN ISO 12217-3:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO 12217-3:2022); German version EN ISO 12217-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-3:2016-03 und DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-3:2016-03 und DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zuschlag für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootsbauers enthalten ist“ wurde von 3.3.3 (maximale Zuladung) nach 3.3.4 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) in Abschnitt F.1 wurde der erste Absatz als Anmerkung leicht umformuliert, um eine eindeutige informative Verweisung auf ISO 10240 zu geben, die von Abschnitt 2 in die Literaturhinweise verschoben wurde; d) in Anhang H wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.3.3 und 3.3.4 darzustellen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschiagen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Dokument erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (C oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist auf Boote mit einer Rumpflänge unter 6 m anwendbar, die durch Muskelkraft oder Motor angetrieben werden, mit Ausnahme von bewohnbaren Mehrumpfsegelbooten. Boote mit weniger als 6 m Rumpflänge, die voll gedeckt sind und schnell-lenzende Pflicht(en) nach ISO 11812:2020 besitzen, können alternativ auch nach ISO 12217-1 oder ISO 12217-2 (für Nicht-Segelboote bzw. Segelboote) bewertet werden, sodass ihnen gegebenenfalls eine höhere Entwurfskategorie zugewiesen werden kann. In Bezug auf bewohnbare Mehrumpfboote beinhaltet dieses Dokument die Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Definition funktionsfähiger Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-3:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-3:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-3:2026-04

47.020.20 Schiffsmaschinen. Antriebssysteme

ISO-Normen

E ISO/DIS 24941:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Rohrleitung und Maschinen – Sicherheitsrichtlinien für Maschinenräume von mit Ammoniak betriebenen Schiffen

Ships and marine technology – Piping and machinery – Safety guidelines for engine rooms of ammonia fuelled vessels

Einsprüche bis 2026-05-13

47.020.30 Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN EN 18071:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Bunkerung von Methanol; Deutsche Fassung EN 18071:2025

Inland navigation vessels – Methanol bunkering; German version EN 18071:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen für Methanol-Bunkerumfüllsysteme von und zu Binnenschiffen fest. Es legt die Konstruktion, die Abmessungen und die technischen Anforderungen für den Transfer von Methanol fest, einschließlich des Stützens, des Anschlusses, der Flansche mit Außen- und Innengewinde und der Einrichtungen zur Ausfallsicherung. Dieses Dokument legt auch die für den Bunkerbetrieb erforderliche Ausrüstung, die Verfahren, die Verantwortlichkeiten und den Umfang der Risikobewertung fest, wobei die besonderen Gefahren beim Umgang mit und beim Bunkern von Methanolkraftstoff berücksichtigt werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Operationen bezüglich Methanol als Ladegut.

ISO-Normen

E ISO/DIS 24941:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Rohrleitung und Maschinen – Sicherheitsrichtlinien für Maschinenräume von mit Ammoniak betriebenen Schiffen

Ships and marine technology – Piping and machinery – Safety guidelines for engine rooms of ammonia fuelled vessels

Einsprüche bis 2026-05-13

47.020.50 Deckausrüstungen. Deckanlagen

Deutsche Normen

Z DIN 81842:2007-12

Ankerstegketten, Gütegrad K4 – Zuordnung der Nenndicken zur Ausrüstungsleitzahl; Text Deutsch und Englisch
Historisch; kein Bedarf mehr.

47.020.60 Elektrische Bordnetze

ISO-Normen

Z ISO 16315:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16315:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 18/1977/CDV:2025-06

Electrical installations in ships – Part 305: Equipment – Storage batteries

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 18/2031/FDIS (IEC 60092-305):2026-02

E IEC 18/2026/CD:2026-02

Utility connections in port – Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC/IEEE 80005-1:2019-03, IEC/IEEE 80005-1 AMD 1:2022-02,

IEC/IEEE 80005-1 AMD 2:2023-08, IEC/IEEE 80005-1 Edition 2.1:2022-02 und

IEC/IEEE 80005-1 Edition 2.2:2023-08

Einsprüche bis 2026-05-01

E IEC 18/2030/CD:2026-02

Electrical installations in ships – Primary and secondary DC distribution, system design architecture

Vorgesehen als Ersatz für IEC/PAS 63108:2017-05

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 18/2031/FDIS:2026-02

Electrical installations in ships – Part 305: Equipment – Storage batteries

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60092-305:1980 und IEC 60092-305 AMD 1:1989-07; Ersatz für IEC 18/1977/CDV (IEC 60092-305):2025-06

47.020.70 Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 303659:2026-04

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) in Datennetzen – Funkanlagen zur Verwendung in den

Frequenzbereichen 865 MHz bis 868 MHz und 915 MHz bis 919,4 MHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 659 V1.1.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) in Data Networks – Radio equipment to be used in the frequency ranges 865 MHz to 868 MHz and 915 MHz to 919,4 MHz – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 659 V1.1.1 (2025-02) as a German standard)

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

IEC-Publikationen

ZE IEC 80/1148/CD:2025-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 1: S-421 route plan based on S-100

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1182/CD (IEC 63173-1):2026-02

ZE IEC 80/1173/CD:2025-10

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Global navigation satellite systems (GNSS) – Part 8: Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) receiver equipment – Performance requirements, methods of testing and required test results

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1185/CD (IEC 61108-8):2026-02

ZE IEC 80/1177/CD:2025-11

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1186/CD (IEC 63173-2):2026-02

E IEC 80/1182/CD:2026-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 1: S-421 route plan based on S-100

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63173-1:2021-06; Ersatz für IEC 80/1148/CD (IEC 63173-1):2025-02

Einsprüche bis 2026-04-03

E IEC 80/1185/CD:2026-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Global navigationsatellite systems (GNSS) – Part 8: Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) receiver equipment -Performance requirements, methods of testing and required test results

Ersatz für IEC 80/1173/CD (IEC 61108-8):2025-10

Einsprüche bis 2026-04-24

E IEC 80/1186/CD:2026-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63173-2:2022-05; Ersatz für IEC 80/1177/CD (IEC 63173-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-04-24

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R M.2092-0:2015-10

Technical characteristics for a VHF data exchange system in the VHF maritime mobile band

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2092-1 (ITU-R M.2092):2022-02

ITU-R M.2092-2:2026-02

Technical characteristics for VHF data exchange system in the maritime mobile service

Ersatz für ITU-R M.2092-1 (ITU-R M.2092):2022-02

47.020.99 Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 17325-4:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Schutz der Meeresumwelt – Ölsperren – Teil 4: Zubehör

Ships and marine technology – Marine environment protection – Oil booms – Part 4: Auxiliary equipment

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17325-4:2018-09

Einsprüche bis 2026-05-12

IEC-Publikationen

E IEC JTC1-SC41/583/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Overview of ship IoT

Einsprüche bis 2026-04-03

47.060 Binnenschiffe

Deutsche Normen

DIN EN 18071:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Bunkerung von Methanol; Deutsche Fassung EN 18071:2025

Inland navigation vessels – Methanol bunkering; German version EN 18071:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen für Methanol-Bunkerumfüllsysteme von und zu Binnenschiffen fest. Es legt die Konstruktion, die Abmessungen und die technischen Anforderungen für den Transfer von Methanol fest, einschließlich des Stützens, des Anschlusses, der Flansche mit Außen- und Innengewinde und der Einrichtungen zur Ausfallsicherung. Dieses Dokument legt auch die für den Bunkerbetrieb erforderliche Ausrüstung, die Verfahren, die Verantwortlichkeiten und den Umfang der Risikobewertung fest, wobei die besonderen Gefahren beim Umgang mit und beim Bunkern von Methanolkraftstoff berücksichtigt werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Operationen bezüglich Methanol als Ladegut.

Europäische Normen

E prEN ISO 20650:2026-02

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Kleine schwimmende Arbeitsmaschinen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20650:2025)

Inland navigation vessels – Small floating working machines – Requirements and test methods (ISO 20650:2025)

Einsprüche bis 2026-05-07

47.080 Sportboote. Kleinboote

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12217-1:2026-04

Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2022); German version EN ISO 12217-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-1:2016-08 und DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-1:2016-08 und DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zusatz für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootbauers enthalten ist“ wurde von 3.4.4 (maximale Zuladung) nach 3.4.5 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) in Abschnitt H.1 wurde der erste Absatz als Anmerkung leicht umformuliert, um eine eindeutige informative Verweisung auf ISO 10240 zu geben, die von Abschnitt 2 in die Literaturhinweise verschoben wurde; d) in Anhang J wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.4.4 und 3.4.5 darzustellen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschielen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Dokument erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (A, B, C, oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist grundsätzlich auf Boote in einem Bereich von 6 m bis 24 m Rumpflänge, die durch Muskelkraft oder Motor angetrieben werden, anwendbar. Er kann jedoch auch auf Boote von weniger als 6 m Rumpflänge angewendet werden, wenn diese bei Anwendung von ISO 12217-3 nicht die gewünschte Entwurfskategorie erreichen, jedoch voll gedeckt sind und schnell-lenkende Rezesse entsprechend ISO 11812 besitzen. In Bezug auf bewohnbare Mehrkörper beinhaltet dieses Dokument eine Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Bestimmung brauchbarer Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-1:2016-08

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-1:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-1/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-1:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-1:2026-04

Kleine Wasserfahrzeuge – Festlegung und Kategorisierung von Querstabilität und Auftrieb – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2022); German version EN ISO 12217-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-2:2016-03 und DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-2:2016-03 und DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zuschlag für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootsbauers enthalten ist,“ wurde von 3.5.4 (maximale Zuladung) nach 3.5.5 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) der erste Absatz in Abschnitt F.1 wurde als Anmerkung leicht modifiziert, um eine klare informative Verweisung auf ISO 10240 zu enthalten, welche von Abschnitt 2 in das Literaturverzeichnis verschoben wurde; d) in Anhang J wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.5.4 und 3.5.5 zu berücksichtigen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschielen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Teil von ISO 12217 erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (A, B, C oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist grundsätzlich für Boote anwendbar, die in erster Linie durch Segel angetrieben werden (auch wenn das Boot über einen Hilfsmotor verfügt) mit einer Rumpflänge von 6 m bis 24 m. Er kann jedoch auch für Boote von weniger als 6 m Rumpflänge angewendet werden, wenn sie bewohnbare Mehrumpfboote sind oder sie bei Anwendung von ISO 12217-3 nicht die gewünschte Entwurfskategorie erreichen, jedoch voll gedeckt sind und schnell-lenkende Rezesse entsprechend ISO 11812 besitzen. In Bezug auf bewohnbare Mehrumpfboote beinhaltet dieser Teil von ISO 12217 die Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Definition funktionsfähiger Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-2:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-2:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-2/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-2:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-2:2026-04

DIN EN ISO 12217-3:2026-04

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2025

Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO 12217-3:2022); German version EN ISO 12217-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO 12217-3:2016-03 und DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12217-3:2016-03 und DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) der „Zuschlag für die maximale Masse von zusätzlicher Ausrüstung und Zubehör, welche(s) nicht in der Grundausstattung des Bootsbauers enthalten ist“ wurde von 3.3.3 (maximale Zuladung) nach 3.3.4 (maximaler Beladungszustand) verschoben; c) in Abschnitt F.1 wurde der erste Absatz als Anmerkung leicht umformuliert, um eine eindeutige informative Verweisung auf ISO 10240 zu geben, die von Abschnitt 2 in die Literaturhinweise verschoben wurde; d) in Anhang H wurde das „Arbeitsblatt zur Berechnung Nr. 1“ korrigiert, um die Änderungen in 3.3.3 und 3.3.4 darzustellen; e) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beurteilung von Stabilität und Auftrieb von intakten (d. h. unbeschädigten) Booten fest. Ebenfalls sind darin die Auftriebseigenschaften solcher Boote erfasst, die anfällig gegen Vollschielen sind. Die Beurteilung der Stabilitäts- und Auftriebseigenschaften nach diesem Dokument erlaubt es, dem Boot eine Entwurfskategorie (C oder D) zuzuordnen, die seiner Auslegung und seiner maximalen Beladung entspricht. Dieses Dokument ist auf Boote mit einer Rumpflänge unter 6 m anwendbar, die durch Muskelkraft oder Motor angetrieben werden, mit Ausnahme von bewohnbaren Mehrumpfsegelbooten. Boote mit weniger als 6 m Rumpflänge, die voll gedeckt sind und schnell-lenkende Plicht(en) nach ISO 11812:2020 besitzen, können alternativ auch nach ISO 12217-1 oder ISO 12217-2 (für Nicht-Segelboote bzw. Segelboote) bewertet werden, sodass ihnen gegebenenfalls eine höhere Entwurfskategorie zugewiesen werden kann. In Bezug auf bewohnbare Mehrumpfboote beinhaltet dieses Dokument die Bewertung der Anfälligkeit gegen Kenterung, die Definition funktionsfähiger Fluchtmöglichkeiten und Anforderungen an die Schwimmfähigkeit im gekenterten Zustand (kieloben).

Z DIN EN ISO 12217-3:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-3:2026-04

Z DIN EN ISO 12217-3/A100:2017-12

Kleine Wasserfahrzeuge – Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung – Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12217-3:2017; Änderung A100

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12217-3:2026-04

Europäische Normen

EN ISO 8846:2026-02

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Geräte – Zündschutz gegenüber entflammaren Gasen (ISO 8846:2025)

Small craft – Electrical devices – Protection against ignition of surrounding flammable gases (ISO 8846:2025)

Ersatz für EN ISO 8846:2017-08

Z EN ISO 8846:2017-08

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Geräte – Zündschutz gegenüber entflammaren Gasen (ISO 8846:1990)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8846:2026-02

ZE FprEN ISO 8846:2025-05

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Geräte – Zündschutz gegenüber entflammaren Gasen (ISO/FDIS 8846:2025)

ISO-Normen

ISO 16315:2026-02

174,70 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme

Small craft – Electrical systems used for electrical propulsion

Ersatz für ISO 16315:2016-03

Z ISO 16315:2016-03

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16315:2026-02

ZE ISO/FDIS 16315:2025-10

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme

ISO 20682:2026-02

174,70 EUR

Unterwasserfahrzeuge – Risiko und Verlässlichkeit

Autonomous underwater vehicles – Risk and reliability

ZE ISO/DIS 20682:2025-04

Unterwasserfahrzeuge – Risiko und Verlässlichkeit

E ISO/FDIS 25451:2026-02

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen und Leitlinien für die Kartierung des Meeresbodens mit unbemannten Seefahrzeugen

Ships and marine technology – Technical requirements and guidelines for seafloor mapping with uncrewed marine vehicles

Ersatz für ISO/DIS 25451:2025-07

ZE ISO/DIS 25451:2025-07

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen und Leitlinien für die Kartierung des Meeresbodens mit unbemannten Seefahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25451:2026-02

Deutsche Normen

DIN EN 4179:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2026

Aerospace series – Qualification and approval of personnel for nondestructive testing; German and English version EN 4179:2026

Ersatz für DIN EN 4179:2022-05

Gegenüber DIN EN 4179:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 5 und Tabelle 6: Ausbildungsanforderungen angepasst; b) in Tabelle 7: Anforderungen an die Sehfähigkeit und bezüglich EN ISO 18490:2015 geändert; c) grundlegende Prüfung als Voraussetzungen für die Prüfung zur Stufe 3 hinzugefügt; d) „Wiederinkraftsetzung der Zertifizierung“ aktualisiert; e) neuer Anhang D „Leistungspunktesystem für die Erstqualifizierung der Stufe 3“; f) Unterabschnitt 1.2.3 „ZFP-Verfahren“ aktualisiert; g) Abschnitt 3 „Begriffe“ erweitert.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Qualifizierung und Zertifizierung von Personal fest, das in der Luft- und Raumfahrtindustrie in den Bereichen Herstellung, Dienstleistung, Instandhaltung und Überholung zerstörungsfreie Prüfungen (ZFP), zerstörungsfreie Überwachungen (ZfÜ) oder zerstörungsfreie Beurteilungen (ZfB) durchführt. Für die Anwendung dieses Dokuments wird der Begriff ZFP verwendet und gilt als gleichbedeutend mit ZfÜ und ZfB. In Europa wird der Begriff „Zulassung“ verwendet, um eine schriftliche Bestätigung eines Arbeitgebers zu bezeichnen, dass eine Person besondere Anforderungen erfüllt hat und über eine Handlungsbevollmächtigung verfügt. Der Begriff „Zertifizierung“, wie in 3.3 festgelegt, wird in diesem Dokument durchgängig anstelle des Begriffs „Zulassung“ verwendet. Wenn nicht anders in der Zulassungsvorschrift festgelegt, schließt Zertifizierung nach diesem Dokument eine Handlungsbevollmächtigung ein.

Z DIN EN 4179:2022-05

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4179:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4179:2026-04

DIN EN 9276:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Programm-Management – Empfehlungen für die Implementierung der integrierten logistischen Unterstützung; Englische Fassung EN 9276:2025

Aerospace series – Programme management – Recommendations for the implementation of the integrated logistic support; English version EN 9276:2025

Der Zweck dieses Dokuments ist es: – die Grundsätze der Aktivitäten und Aufgaben der integrierten logistischen Unterstützung (ILS) für die wichtigsten Arten von Beteiligten im Lebenszyklus des Systems, von der Bedarfsmeldung bis zur Entsorgung, zu ermitteln und strukturiert zu beschreiben; – Einordnung der Aktivitäten, Aufgaben und ILS-Leistungen in die Programmdurchführung; – Ermittlung der wichtigsten Kriterien für die Auswahl und Dimensionierung von Aktivitäten und Aufgaben entsprechend der Art und den Anforderungen des Programms; – Kontrolle der Beziehungen zu den anderen Aspekten des Programmmanagements. Dieses Dokument deckt die folgenden Themen ab: – Management von ILS (Definition, Implementierung und Ablauf der Prozesse); – Formulierung des Unterstützungsanforderungen; – Ausarbeitung der Verträge (z. B. für Entwicklung, Instandhaltung, Lieferung); – Umsetzung der Aufgaben und Prozesse. Dieses Dokument bezieht sich auch auf die folgenden Themen: – Beziehungen zu Kosten und Vorlaufzeiten, Konfigurationsmanagement, Leistungs- und RAMS-Management, Qualitätssicherung, Dokumentationsmanagement; – Vorschriften (z. B. Sicherheit von Informationssystemen, Exportkontrollen, Sicherheit am Arbeitsplatz); – menschliche und organisatorische Faktoren (HOF); – Umwelt (z. B. RoHS, REACH); – Informationssysteme (IS) und die Verbindungen zwischen ihnen; – Logistik-Informationssysteme (LIS); – Aktivitäten des In-Service-Support (ISS); – Konfigurationsmanagement von ILS-Objekten; – Lebenszyklus.

DIN EN 9300-210:2026-04

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 210: Produktmanagementdaten in einer „As Designed“-Ansicht; Englische Fassung EN 9300-210:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 210: Product management data in an „as designed“ view; English version EN 9300-210:2026

Der Anwendungsbereich des Dokuments umfasst: – Management-Informationen – Produktgestaltung – Änderungsmanagement – Dokumente – Anwendung von PDM-spezifischen Metadaten (siehe EN 9300-21) – Definition von PDM-spezifischen Metadaten für Archive Information Packages (AIP) Dieses Dokument versucht nicht zu beschreiben, wie ein OAIS/LOTAR-Informationspaket erstellt wird. Es geht auch nicht auf allgemeine Fragen im Archivbereich ein, wie z.B.: Snapshot vs. inkrementelle Archivierungsmethoden (die als Teil der Implementierung eines Archivsystems festgelegt werden), oder Paket-zu-Paket-Verknüpfungen (Meta Data WG) oder wie Metadaten für ein Archivpaket zu identifizieren sind (Meta Data WG). Zur Integration von PDM-Metadaten mit anderen bereichsspezifischen und gemeinsamen Metadaten siehe EN 9300-21.

Europäische Normen

Z EN 4179:2021-12

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4179:2026-02

ZE FprEN 4179:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Qualifizierung und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen

49.025.01 Materialien der Luft- und Raumfahrttechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 3988:2026-04

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Luft- und Raumfahrt – Prüfverfahren für metallische Werkstoffe – Dehnungsgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (LCF) mit konstanter Amplitude; Deutsche und Englische Fassung prEN 3988:2026
Aerospace series – Test methods for metallic materials – Constant amplitude strain-controlled low cycle fatigue testing; German and English version prEN 3988:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieses Dokument ist für einachsige dehnungsgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (en: Low Cycle Fatigue, LCF) mit konstanter Amplitude an metallischen Werkstoffen, die in den EN-Normen für die Luft- und Raumfahrt geregelt sind, anwendbar. Es spezifiziert die Eigenschaften, die möglicherweise bestimmt werden müssen, und die Begriffe, die bei der Beschreibung der Prüfungen und der Prüfstücke verwendet werden. Es spezifiziert die Ausrüstung, die Prüfstücke, die Prüfmethode und die Darstellung der Ergebnisse. Es ist für Prüfungen bei Umgebungstemperatur und erhöhten Temperaturen anwendbar. Zweck dieses Dokuments ist es, die Vergleichbarkeit und Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse sicherzustellen. Es behandelt nicht die Auswertung oder Interpretation der Ergebnisse. Dieses Dokument ist auf die Verwendung von Prüfstücken mit kreisförmigem Querschnitt beschränkt. In einigen besonderen Fällen darf das Verfahren auch auf flache Prüfstücke angewendet werden. Die Hauptschwierigkeiten betreffen die Vorbereitung der Prüfstücke und ihre Ausrichtung in den Spannzeugen.

49.025.05 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 3874:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – Prüfverfahren für metallische Werkstoffe – Kraftgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (LCF) mit konstanter Amplitude; Deutsche und Englische Fassung prEN 3874:2026
Aerospace series – Test methods for metallic materials – Constant-amplitude force-controlled low-cycle fatigue testing; German and English version prEN 3874:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieses Dokument ist für die Prüfung von metallischen Werkstoffen mit kraftgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (en: Low Cycle Fatigue, LCF) mit konstanter Amplitude, die in den EN-Normen für Luft- und Raumfahrt geregelt sind, anwendbar. Das Dokument spezifiziert die mechanischen Eigenschaften, die möglicherweise bestimmt werden müssen, die Ausrüstung, die Prüfstücke, die Prüfmethodik und die Darstellung der Ergebnisse. Das Dokument gilt für einachsige belastete Prüfungen, die an glatten oder gekerbten Prüfstücken bei Umgebungstemperatur und erhöhten Temperaturen durchgeführt werden. Das Dokument deckt nicht die Prüfung von komplexeren Prüfkörpern, maßstabsgetreuen Bauteilen oder Strukturen ab, obwohl die Methodik durchaus für solche Prüfungen verwendet werden könnte. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, die Vergleichbarkeit und Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse sicherzustellen. Das Dokument befasst sich nicht mit der Auswertung oder Interpretation der Ergebnisse.

49.025.10 **Stähle**

Europäische Normen

E prEN 3523:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Stahl 15CrMoV6 (1.7334) – Lufterschmolzen – Gehärtet und angelassen – Stangen zur spanenden Bearbeitung – $D_e \leq 100 \text{ mm}$ – $1080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1280 \text{ MPa}$

Aerospace series – Steel 15CrMoV6 (1.7334) – Air melted – Hardened and tempered – Bars for machining – $D_e \leq 100 \text{ mm}$ – $1080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1280 \text{ MPa}$

Vorgesehen als Ersatz für EN 3523:2024-12

Einsprüche bis 2026-04-30

49.025.15 **Nichteisenmetalle im Allgemeinen**

Deutsche Normen

E DIN EN 3874:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – Prüfverfahren für metallische Werkstoffe – Kraftgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (LCF) mit konstanter Amplitude; Deutsche und Englische Fassung prEN 3874:2026

Aerospace series – Test methods for metallic materials – Constant-amplitude force-controlled low-cycle fatigue testing; German and English version prEN 3874:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieses Dokument ist für die Prüfung von metallischen Werkstoffen mit kraftgesteuerter Kurzzeit-Ermüdungsversuch (en: Low Cycle Fatigue, LCF) mit konstanter Amplitude, die in den EN-Normen für Luft- und Raumfahrt geregelt sind, anwendbar. Das Dokument spezifiziert die mechanischen Eigenschaften, die möglicherweise bestimmt werden müssen, die Ausrüstung, die Prüfstücke, die Prüfmethodik und die Darstellung der Ergebnisse. Das Dokument gilt für einachsige belastete Prüfungen, die an glatten oder gekerbten Prüfstücken bei Umgebungstemperatur und erhöhten Temperaturen durchgeführt werden. Das Dokument deckt nicht die Prüfung von komplexeren Prüfkörpern, maßstabsgetreuen Bauteilen oder Strukturen ab, obwohl die Methodik durchaus für solche Prüfungen verwendet werden könnte. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, die Vergleichbarkeit und Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse sicherzustellen. Das Dokument befasst sich nicht mit der Auswertung oder Interpretation der Ergebnisse.

49.030.20 **Schrauben. Bolzen. Gewindestifte**

Deutsche Normen

DIN EN 4128:2026-04

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, kurzes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1 250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4128:2026

Aerospace series – Bolt, normal hexagonal head, coarse tolerance shank, short thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated – Classification: 1 250 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4128:2026

Ersatz für DIN EN 4128:2016-08

Gegenüber DIN EN 4128:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde hinzugefügt; c) Bild 1, Rauheit wurde gelöscht; d) 7.2 und 7.3 wurden überarbeitet; e) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Sechskantschrauben mit kurzem Gewinde aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, mit IVD-Aluminium beschichtet, fest. Klasse: 1250 MPa /425 °C .

Z DIN EN 4128:2016-08

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, kurzes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1 250 MPa (bei Raumtemperatur) / 425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4128:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4128:2026-04

E DIN EN 4138:2026-05**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Flachkopfschraube, mit Flügelkreuzschlitz, grobe Schafttoleranz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4138:2026

Aerospace series – Screw, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version prEN 4138:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 4138:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) Bild 1 redaktionell überarbeitet; c) Tabelle 3, „Kennbuchstaben für den Antrieb“, Kennbuchstabe für Antriebsform nach ISO 14275 zu „R“ geändert; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet; e) Anhang A, „Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion“, entfernt.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Flachkopfschrauben mit Flügelkreuzschlitz, grobe Schafttoleranz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

E DIN EN 4178:2026-05**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Flachkopfschraube mit Sechs-Bogenzahn, mit mittlerer Gewindelänge, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS₂-geschmiert – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4178:2026

Aerospace series – Screw, pan head, six lobe recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS₂ lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 4178:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 4178:2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, ergänzt; b) Tabelle 1: Werte für D₆ für die Durchmesserzahlen 040, 050 und 080 korrigiert; c) Bild 1 korrigiert; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet; e) Anhang A entfernt.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Flachkopfschrauben mit Sechs-Bogenzahn und mittlerer Gewindelänge aus Titanlegierung, anodisiert, MoS₂-geschmiert, fest. Klasse: 1100 MPa /315 °C.

E DIN EN 4909:2026-05**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantkopfschraube mit Flansch, mit Innensechsrund, Verbundwerkstoff, Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung prEN 4909:2026

Aerospace series – Screw, hexagon head, flanged, with six-lobe recess, composite, inch series; German and English version prEN 4909:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Dieses Dokument spezifiziert die Eigenschaften von Schrauben aus Verbundwerkstoff mit integrierter Unterlegscheibe für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt sowie für nicht-strukturelle Anwendungen. Aufgrund des Polymermaterials können die Schrauben auch verwendet werden, um eine Beschädigung von Lacken und Beschichtungen unter der Unterlegscheibe beim Anziehen der Schraube zu vermeiden.

E DIN EN 4910:2026-05**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantkopfschraube mit Flansch, mit Innensechsrund, Verbundwerkstoff, Inch-Reihe – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 4910:2026

Aerospace series – Screw, hexagon head, flanged, with six-lobe recess, composite, inch series – Technical Specification; German and English version prEN 4910:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Dieses Dokument legt die technischen Anforderungen an eine Schraube aus Verbundkunststoff für Kabinen im Bereich Luft- und Raumfahrt und nicht-strukturelle Anwendungen fest. Merkmale der Schraube sind ein Sechskantkopf mit Flansch und ein Torx-Antrieb.

Europäische Normen**Z EN 4128:2016-03**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, kurzes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium IVD beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur) / 425 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4128:2026-02

ZE FprEN 4128:2025-02

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, kurzes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

EN 4163:2026-03

Luft- und Raumfahrt – 100° Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz, langes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C

Aerospace series – Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

Ersatz für EN 4163:2016-03

Z EN 4163:2016-03

Luft- und Raumfahrt – 100° Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz, langes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur) / 235 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4163:2026-03

ZE FprEN 4163:2025-11

Luft- und Raumfahrt – 100° Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz, langes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze**Deutsche Normen****E DIN EN 3240:2026-05****Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Klemmmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), blank – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3240:2026

Aerospace series – Nut, self-locking, clip, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), uncoated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3240:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 3240:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoff“, TR 3791 ergänzt; c) Bild 1 überarbeitet; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen und Produktqualifikation“, überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Klemmmuttern aus FE-PA2601 (A286) für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C.

E DIN EN 3241:2026-05**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Klemmmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3241:2026

Aerospace series – Nut, self-locking, clip, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver coated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3241:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 3241:2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoff“, TR 3791 ergänzt; c) Bild 1 überarbeitet; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden, versilberten Klemmmuttern aus FE-PA92HT zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C.

Europäische Normen**EN 3750:2026-03**

Luft- und Raumfahrt – Anniemutter, selbstsichernd, einseitiger verkürzter 90°-Eckflansch, mit zylindrischer Aussenkung, aus hochwarmfestem Stahl, MoS₂-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Aerospace series – Nut, anchor, self-locking, fixed, 90° corner, reduced series, with counterbore, in heat resisting steel, MoS₂ lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

Ersatz für EN 3750:2010-01

Z EN 3750:2010-01

Luft- und Raumfahrt – Anniemuttern, selbstsichernd, einseitiger verkürzter 90° Eckflansch, mit zylindrischer Aussenkung, aus hochwarmfestem Stahl, MoS₂-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur) / 315 °C
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3750:2026-03

ZE FprEN 3750:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Anniemutter, selbstsichernd, einseitiger verkürzter 90° Eckflansch, mit zylindrischer Aussenkung, aus hochwarmfestem Stahl, MoS₂-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur) / 315 °C

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5858:2026-02

205,70 EUR

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Muttern mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Technische Lieferbedingungen

Aerospace – Nuts, self-locking, with maximum operating temperature less than or equal to 425 °C – Procurement specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5858:1999-11; Ersatz für ISO/DIS 5858:2025-04

ZE ISO/DIS 5858:2025-04

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Muttern mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5858:2026-02

E ISO/FDIS 9139:2026-02

129,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Muttern und Kronenmuttern – Technische Lieferbedingungen

Aerospace – Nuts, plain or slotted (castellated) – Procurement specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9139:1998-12; Ersatz für ISO/DIS 9139:2025-04

ZE ISO/DIS 9139:2025-04

Luft- und Raumfahrt – Muttern und Kronenmuttern – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9139:2026-02

49.030.99 Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik

Europäische Normen

EN 3278:2026-03

Luft- und Raumfahrt – Hülsen, überstehender Kopf, aus korrosionsbeständigem Stahl, passiviert (Wanddicke 0,25 mm)

Aerospace series – Sleeves, tubular, protruding head, in corrosion resisting steel, passivated (0,25 mm wall thickness)

Ersatz für EN 3278:2019-10

Z EN 3278:2019-10

Luft- und Raumfahrt – Hülsen, überstehender Kopf, aus korrosionsbeständigem Stahl, passiviert (Wanddicke 0,25 mm)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3278:2026-03

ZE FprEN 3278:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Hülsen, überstehender Kopf, aus korrosionsbeständigem Stahl, passiviert (Wanddicke 0,25 mm)

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

Deutsche Normen

E DIN EN 4265:2026-05

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall aus korrosionsbeständigem Stahl – Breite Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4265:2025

Aerospace series – Bearing spherical plain, metal to metal in corrosion resisting steel – Wide series – Dimensions and loads – Inch series; German version ASD-STAN prEN 4265:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 4265:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Wert für den Außendurchmesser für Durchmesser-Code 05 in Tabelle 1 korrigiert; b) Verweisung auf TR 4661 für alternative Werkstoffe hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Eigenschaften von Gelenklagern Metall auf Metall, aus korrosionsbeständigem Stahl, passiviert, breite Reihe, fest. Sie sind für die starren und beweglichen Flugwerkteile und deren Betätigungsmechanismen vorgesehen.

E DIN EN 4266:2026-05

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall, aus korrosionsbeständigem Stahl, kadmiert – Breite Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4266:2025

Aerospace series – Bearing spherical plain, metal to metal, in corrosion resisting steel, cadmium plated – Wide series – Dimensions and loads – Inch series; German version ASD-STAN prEN 4266:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 4266:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Wert für den Außendurchmesser für Durchmesser-Code 05 in Tabelle 1 korrigiert; b) Verweisung auf TR 4661 für alternative Werkstoffe hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Eigenschaftsmerkmale von kadmierten und chromatierten Gelenklagern Metall auf Metall aus korrosionsbeständigem Stahl, breite Reihe, Inch-Reihe (Zoll-Reihe) für Anwendungen in der Luft und Raumfahrt fest. Sie sind für den Einsatz an starren oder beweglichen Flugwerkteilen und deren Betätigungsmechanismen bestimmt.

49.050 Flugzeugmotoren. Antriebssysteme

Deutsche Normen

B DIN EN 4300:2009-01

Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnung von Triebwerkbauteilen – Konstruktionsnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4300:2008

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN EN 4301:2009-10

Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnungsverfahren für Triebwerkbauteile – Technische Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4301:2009

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

Z EN 4300:2008-04

Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnung von Triebwerkbauteilen – Konstruktionsnorm

Z EN 4301:2009-03

Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnungsverfahren für Triebwerkbauteile – Technische Anforderungen

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeughordnetze

Deutsche Normen

DIN EN 3545-006:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 006: Stiftkodierungs- und Befestigungssystem für die Montage an einem festen Gehäuse (Steckdose) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3545-006:2026

Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C – Part 006: Male coding and attachment system for mounting on fixed housing (receptacle) – Product standard; German and English version EN 3545-006:2026

Ersatz für DIN EN 3545-006:2015-06

Gegenüber DIN EN 3545-006:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1: Maße aktualisiert; b) Unterabschnitt 4.2 „Werkstoffe und Oberflächenbehandlung“ und Abschnitt 5 „Bezeichnung“ um weitere Oberflächenbehandlungsdetails erweitert.

Dieses Dokument legt das Stiftkodierungs- und Befestigungssystem für die Montage an einem festen Gehäuse in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, für Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C fest.

Z DIN EN 3545-006:2015-06

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 006: Stiftkodierung und Befestigungszubehör für ein festes Gehäuse (Steckdose) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3545-006:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3545-006:2026-04

E DIN EN 6049-004:2026-05

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar – Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6049-004:2026

Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeve in meta-aramid fibres – Part 004: Braided, tubular, high expandable – Product standard; German version ASD-STAN prEN 6049-004:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 6049-004:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen in 4.3.2 „Temperaturbereich“ hinzugefügt; c) Tabelle 2 „Prüfverfahren“ erweitert: Werte zur Zugfestigkeit nach Alterung korrigiert, Anmerkungen zur Abriebfestigkeit erweitert, Giftigkeitsanforderungen hinzugefügt und Verweisung zur Rauchdichte korrigiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von hochdehnbaren, röhrenförmigen Geflechschläuchen als mechanischen Schutz für elektrische Leitungen und Leitungsbündel fest, die aus Meta-Aramidfasern hergestellt und mit einer wasserabweisenden Schutzschicht versehen sind.

Europäische Normen

EN 2997-014:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze – Teil 014: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch und integriertem Endgehäuse – Produktnorm
Aerospace series – Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures – 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak – Part 014: Square flange receptacle with integrated accessory – Product standard

Ersatz für EN 2997-014:2016-07

Z EN 2997-014:2016-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze – Teil 014: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch und integriertem Endgehäuse – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 2997-014:2026-02

ZE FprEN 2997-014:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze – Teil 014: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch und integriertem Endgehäuse – Produktnorm

E prEN 3155-002:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 002: Liste und Verwendung der Kontakte

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 002: List and utilization of contacts

Vorgesehen als Ersatz für EN 3155-002:2024-09

Einsprüche bis 2026-04-30

Z EN 3545-006:2015-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 006: Stiftkodierung und Befestigungszubehör für ein festes Gehäuse (Steckdose) – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3545-006:2026-02

ZE FprEN 3545-006:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 006: Stiftkodierung und Befestigungszubehör für ein festes Gehäuse (Steckdose) – Produktnorm

EN 3646-002:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen

Aerospace series – Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous – Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Ersatz für EN 3646-002:2007-03

Z EN 3646-002:2007-03

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3646-002:2026-02

ZE FprEN 3646-002:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen

EN 3646-004:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

Aerospace series – Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous – Part 004: Receptacle, jam-nut mounting – Product standard

Ersatz für EN 3646-004:2015-11

Z EN 3646-004:2015-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3646-004:2026-02

ZE FprEN 3646-004:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

EN 3646-006:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 006: Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

Aerospace series – Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous – Part 006: Receptacle, hermetic, jam-nut mounting – Product standard

Ersatz für EN 3646-006:2018-08

Z EN 3646-006:2018-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 006: Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3646-006:2026-02

ZE FprEN 3646-006:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 006: Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung – Produktnorm

IEC-Publikationen**ZE IEC 107/425/CD:2024-11**

Process management for avionics – Aerospace qualified electronic components (AQEC) – Part 1: Integrated circuits and discrete semiconductors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 107/442/DTS (IEC/TS 62564-1):2026-02

E IEC 107/442/DTS:2026-02

Process management for avionics – Aerospace qualified electronic components (AQEC) – Part 1: Integrated circuits and discrete semiconductors

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62564-1:2016-07; Ersatz für IEC 107/425/CD (IEC/TS 62564-1):2024-11

Einsprüche bis 2026-04-10

49.080 Fluidsysteme. Fluidbauteile

ISO-Normen

E ISO/DIS 6772:2026-02 86,70 EUR

Luft- und Raumfahrt – Fluid-Systeme – Druckimpulsprüfung von Schlauchleitungen, Rohrleitungen und Verschraubungen für Hydraulik-Anlagen

Aerospace – Fluid systems – Impulse testing of hydraulic hose, tubing and fitting assemblies

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6772:2012-10

Einsprüche bis 2026-05-08

E ISO/FDIS 10583:2026-02 56,90 EUR

Luft- und Raumfahrt – Fluidische Systeme – Prüfverfahren für Rohrverschraubungen

Aerospace fluid systems – Test methods for fitting on tube assemblies

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10583:1993-05; Ersatz für ISO/DIS 10583:2025-04

ZE ISO/DIS 10583:2025-04

Luft- und Raumfahrt – Fluidische Systeme – Prüfverfahren für Rohrverschraubungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10583:2026-02

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN EN 302480:2026-04

Mobile Kommunikationssysteme an Bord von Luftfahrzeugen (MCOBA) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 480 V3.1.1 (2025-04) als Deutsche Norm)

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 302 480 V3.1.1 (2025-04) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 302480:2022-01

Gegenüber DIN EN 302480:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302480 V3.1.1 (2025-04) wurde übernommen.

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Z DIN EN 302480:2022-01

Mobile Kommunikationssysteme an Bord von Luftfahrzeugen (MCOBA) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 480 V2.2.1 (2021-09) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 302480:2026-04

49.100 Bodenversorgung. Wartungsgeräte

ISO-Normen

ISO 1825:2026-02 205,70 EUR

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling – Specification

Ersatz für ISO 1825:2017-11

Z ISO 1825:2017-11

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1825:2026-02

ZE ISO/FDIS 1825:2025-12

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19683:2026-02 293,70 EUR

Raumfahrtsysteme – Designqualifizierung und Abnahmeprüfung von kleinen Raumfahrzeugen und Einheiten
Space systems – Design qualification and acceptance tests of small spacecraft and units
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19683:2017-07; Ersatz für ISO/DIS 19683:2025-03

ZE ISO/DIS 19683:2025-03

Raumfahrtsysteme – Designqualifizierung und Abnahmeprüfung von kleinen Raumfahrzeugen und Einheiten
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19683:2026-02

E ISO/DIS 23041:2026-02

86,70 EUR

Raumfahrtsysteme – Betriebsprozeduren für unbemannte Raumfahrzeuge – Dokumentation
Space systems – Mission definition and execution of space activities – Requirements for spacecraft owners
Vorgesehen als Ersatz für ISO 23041:2018-04

Einsprüche bis 2026-05-06

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

DIN EN 14439:2026-04

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Krane – Turmdrehkrane; Deutsche Fassung EN 14439:2025 + AC:2026
Cranes – Tower cranes; German version EN 14439:2025 + AC:2026
Ersatz für DIN EN 14439:2010-03

Gegenüber DIN EN 14439:2010-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert und insbesondere Normenreihe EN 13001 adaptiert; b) Unterabschnitt 4.2 „Konstruktionsanforderungen an das Tragwerk“ überarbeitet und dem Stand der Technik angepasst; c) Unterabschnitt 4.6.2. „Zugang“ grundlegend überarbeitet; d) Unterabschnitt 4.5.3.2 „Steuersystem und Sicherheitsfunktionen“ aktualisiert durch Integration von Regeln für die Anwendung von EN ISO 13849-1; e) Anhang E (normativ): „Zusätzliche und spezifische Anforderungen an Klettereinrichtungen“ aufgenommen; f) Anhang B (normativ) „Zusätzliche und spezifische Anforderungen für mobile Schnellmontage-Turmdrehkrane“ aufgenommen.

Diese Europäische Norm legt die Sicherheitsanforderungen fest: für Turmdrehkrane und für Klettereinrichtungen, die bei Turmdrehkranen/Türmen von Turmdrehkranen verwendet werden, für die sie konstruiert worden sind. Diese werden in externe und interne Systeme eingeteilt. Diese Europäische Norm gilt für Turmdrehkrane für den Baubetrieb, die entweder aus Teilen zusammen-gesetzt werden oder Schnellmontagekrane sind. Diese Europäische Norm gilt nicht für Fahrzeugkrane, Hafemobilkrane, Raupenkrane, Ausleger-Drehkrane, Brücken- und Portalkrane, Offshore-Krane, Schwimmkrane, Ladekrane, handbetriebene Krane oder Eisen-bahnkrane.

Z DIN EN 14439:2010-03

Krane – Sicherheit – Turmdrehkrane; Deutsche Fassung EN 14439:2006+A2:2009
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14439:2026-04

DIN EN 17076:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Turmdrehkrane – Antikollisionssysteme – Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung
EN 17076:2020+A1:2025

Tower cranes – Anti-collision systems – Safety requirements; German version EN 17076:2020+A1:2025
Ersatz für DIN EN 17076:2021-06

Gegenüber DIN EN 17076:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von 5.1.1 „Komponenten von Antikollisionseinrichtungen und -systeme“; b) Anpassung von 6.2 „Normaler Betriebsmodus einer Antikollisionseinrichtung“; c) Anpassung von 6.9 „Außenanzeigen“; d) Anpassung von Abschnitt 7 „Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen“; e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Antikollisionseinrichtungen und -systeme fest, die in Turmdrehkranen für den Baubetrieb (wie in EN 14439:2006+A2:2009 definiert) installiert sind, um das Kollisionsrisiko zwischen mehreren Kranen in Betrieb, das Kollisionsrisiko zwischen einem Kran in Betrieb und feststehenden Hindernissen und das Fahren durch gesperrte Bereiche zu verhindern. Es legt außerdem die Anforderungen an Arbeitsbereichsbegrenzer fest. Antikollisionseinrichtungen und -systeme sowie Arbeitsbereichsbegrenzer in Übereinstimmung mit dem vorliegenden Dokument sind sicherheitstechnische Komponenten.

Z DIN EN 17076:2021-06

Turmdrehkrane – Antikollisionssysteme – Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung
EN 17076:2020
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17076:2026-04

ZE DIN EN 17076/A1:2022-11

Turmdrehkrane – Antikollisionssysteme – Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche und Englische
Fassung EN 17076:2020/prA1:2022

ISO-Normen

E ISO/DIS 4302:2026-02

86,70 EUR

Krane – Windlastbewertung
Cranes – Wind load assessment
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4302:2016-10
Einsprüche bis 2026-05-22

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen

Europäische Normen

EN 13155+A1/AC:2026-02

Krane – Sicherheit – Lose Lastaufnahmemittel
Crane – Safety – Non-fixed load lifting attachments
Änderung von EN 13155+A1:2025-06

53.040.20 Bauteile für Stetigförderer

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21181:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Leichte Fördergurte – Bestimmung des relaxierten Elastizitätsmoduls (ISO 21181:2025); Deutsche Fassung
EN ISO 21181:2025
Light conveyor belts – Determination of the relaxed elastic modulus (ISO 21181:2025); German version
EN ISO 21181:2025
Ersatz für DIN EN ISO 21181:2013-09

Gegenüber DIN EN ISO 21181:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel von Abschnitt 8 geändert von „Durchführung“ in „Prüfverfahren“; b) die Benummerung von „Durchführung“ wurde von Abschnitt 8 in 8.2 geändert; c) neuer Unterabschnitt 8.1 zu den Umgebungsbedingungen des Prüfraums aufgenommen und die Abschnittsnummerierung entsprechend angepasst; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest für die Bestimmung des relaxierten Elastizitätsmoduls von leichten Fördergurten nach ISO 21183-1 oder von anderen Fördergurten, für die ISO 9856 nicht anwendbar ist.

Z DIN EN ISO 21181:2013-09

Leichte Fördergurte – Bestimmung des relaxierten Elastizitätsmoduls (ISO 21181:2013); Deutsche Fassung
EN ISO 21181:2013
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21181:2026-04

DIN EN ISO 21182:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Leichte Fördergurte – Bestimmung des Reibwertes (ISO 21182:2025); Deutsche Fassung EN ISO 21182:2025
Light conveyor belts – Determination of the coefficient of friction (ISO 21182:2025); German version
EN ISO 21182:2025
Ersatz für DIN EN ISO 21182:2013-09

Gegenüber DIN EN ISO 21182:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel von Abschnitt 7 geändert von „Durchführung“ in „Prüfverfahren“; b) die Benummerung von „Durchführung“ wurde von Abschnitt 7 in 7.2 geändert; c) neuer Unterabschnitt 7.1 zu den Umgebungsbedingungen des Prüfraums aufgenommen und die Abschnittsnummerierung entsprechend angepasst; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren für die Bestimmung des dynamischen und statischen Reibwertes für leichte Fördergurte nach ISO 21183-1 fest.

Z DIN EN ISO 21182:2013-09

Leichte Fördergurte – Bestimmung des Reibwertes (ISO 21182:2013); Deutsche Fassung EN ISO 21182:2013
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21182:2026-04

Europäische Normen

EN ISO 14890:2026-02

Fördergurte- Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2026)

Conveyor belts – Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO 14890:2026)

Ersatz für EN ISO 14890:2013-02

Z EN ISO 14890:2013-02

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14890:2026-02

ZE FprEN ISO 14890:2025-10

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO/FDIS 14890:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4195:2026-02

56,90 EUR

Fördergurte mit wärmebeständigen Gummi-Deckplatten – Wärmebeständigkeit der Deckplatten – Anforderungen und Prüfverfahren

Conveyor belts with heat-resistant rubber covers – Heat resistance of covers – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4195:2012-11; Ersatz für ISO/DIS 4195:2025-09

ZE ISO/DIS 4195:2025-09

Fördergurte mit wärmebeständigen Gummi-Deckplatten – Wärmebeständigkeit der Deckplatten – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4195:2026-02

ISO 14890:2026-02

129,40 EUR

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen

Conveyor belts – Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use

Ersatz für ISO 14890:2013-02

Z ISO 14890:2013-02

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14890:2026-02

ZE ISO/FDIS 14890:2025-10

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen

53.060 Flurförderzeuge

Deutsche Normen

DIN ISO 22915-1:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 1: Allgemeines (ISO 22915-1:2024)

Industrial trucks – Verification of stability – Part 1: General (ISO 22915-1:2024)

Ersatz für DIN ISO 22915-1:2020-06

Gegenüber DIN ISO 22915-1:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde durch die Erweiterung der ISO 22915-Reihe um Teile für andere Fahrzeugtypen und für Flurförderzeuge mit Niederhub erweitert; b) das Gewicht des Bedieners bei Flurförderzeugen mit Fahrersitz und Fahrerstand wurde erhöht, um die neuesten Entwicklungen der ISO 3411 zu berücksichtigen; c) ein Abschnitt wurde hinzugefügt, um die Mindestanforderungen an den Prüfbericht zu spezifizieren.

Die Normenreihe ISO 22915 behandelt die Sicherheit von Flurförderzeugen, wie in ISO 5053-1 definiert, in Bezug auf ihre Standsicherheit und der Prüfung dieser Standsicherheit. Dieses Dokument legt die grundlegenden Versuchsbedingungen und Anforderungen zur Verifizierung der Standsicherheit für Flurförderzeuge fest. Es ist anwendbar für die folgenden Flurförderzeugtypen und besonderen Bedingungen: a) Gegengewichtsstapler mit Hubgerüst, wie in ISO 22915-2 festgelegt; b) Schubmast- und Spreizenstapler, wie in ISO 22915-3 festgelegt; c) Gabelhochhubwagen, Doppelstock-Hochhubwagen und Kommissionier-Flurförderzeuge mit hebbbarer Fahrerposition bis einschließlich 1200 mm Hubhöhe, wie in ISO 22915-4 festgelegt; d) Seitenstapler (einseitig), wie in ISO 22915-5 festgelegt; e) Zweiwege- und Mehrwegestapler, wie in ISO 22915-7 festgelegt; f) Zusätzliche Standsicherheitsversuche für Flurförderzeuge, die unter besonderen Bedingungen arbeiten: Stapeln bei vorgeneigtem Hubgerüst, wie in ISO 22915-8 festgelegt; g) Gegengewichtsstapler mit Hubgerüst zum Umschlag von Frachtcontainern mit 6 m (20 ft) Länge und länger, wie in ISO 22915-9 festgelegt; h) Zusätzliche Standsicherheitsversuche für Flurförderzeuge, die unter besonderen Bedingungen arbeiten: Stapeln von Lasten, seitlich verschoben durch angetriebene Einrichtungen, wie in ISO 22915-10 festgelegt; i) Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite, wie in ISO 22915-11 festgelegt; j) Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite zum Umschlag von Frachtcontainern mit 6 m (20 ft) Länge und länger, wie in ISO 22915-12 festgelegt; k) geländegängige Flurförderzeuge mit Hubgerüst nach ISO 22915-13; l) Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite, wie in ISO 22915-14 festgelegt; m) Gegengewichtsstapler mit Knicklenkung, wie in ISO 22915-15 festgelegt; n) Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge, wie in ISO 22915-16 festgelegt; o) Schlepper, Lasten- und Personentransportfahrzeuge nach ISO 22915-17; p) Zusätzliche Standsicherheitsversuche für Flurförderzeuge, die unter besonderen Bedingungen arbeiten: Außermittige Last, betriebsbedingte Außermittigkeit, wie in ISO 22915-20 festgelegt; q) Kommissionier – Flurförderzeuge mit hebbbarer Fahrerposition oberhalb 1200 mm, wie in ISO 22915-21 festgelegt; r) Dreiseitenstapler mit und ohne anhebbbarer Fahrerposition nach ISO 22915-22; s) drehbares geländegängiges Flurförderzeug mit veränderlicher Reichweite nach ISO 22915-24. Es ist auch anwendbar für Flurförderzeuge, die mit Anbaugeräten ausgestattet sind und unter den gleichen Einsatzbedingungen betrieben werden und Niederhubwagen mit einer Hubhöhe bis einschließlich 500 mm ausgerüstet sind. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Folgendes: – Flurförderzeuge, die hängende, frei schwingende Lasten transportieren.

Z DIN ISO 22915-1:2020-06

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 1: Allgemeines (ISO 22915-1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 22915-1:2026-04

DIN ISO 22915-16:2026-04

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 16: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge (ISO 22915-16:2024)

Industrial trucks – Verification of stability – Part 16: Pedestrian-propelled trucks (ISO 22915-16:2024)

Ersatz für DIN ISO 22915-16:2017-05

Gegenüber DIN ISO 22915-16:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Anwendungsbereich wurde die Nenntragfähigkeit für Scherenhubwagen mit Hubhöhen bis zu 1000 mm auf 1500 kg erhöht; b) im Anwendungsbereich wurde „Spreizenstapler“ durch „Stapler“ und „Hochhubwagen“ durch „Gabelhochhubwagen“ (in Übereinstimmung mit ISO 5053-1) ersetzt; c) in Tabelle 3 wurde das Bild unten rechts für die seitliche Richtung der Prüfung (d. h., die Achse der un gelenkten, ungefederten Rollen in Richtung der Lastachse C-C und parallel zur Kippachse X-Y gedreht) aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Versuchsbedingungen zur Prüfung der Standsicherheit von mitgängerbetriebenen Flurförderzeugen fest. Es gilt für: – Stapler, Gabelhubwagen und Gabelhochhubwagen, mit handbetriebenem oder batteriebetriebenem Hub, deren Tragfähigkeit 1000 kg nicht überschreitet; – Scherenhubwagen, mit handbetriebenem oder batteriebetriebenem Hub, mit Hubhöhen bis zu 1000 mm und Nenntragfähigkeit bis zu 1500 kg; – Plattformwagen. Dieses Dokument gilt auch für Flurförderzeuge, die mit Anbaugeräten ausgestattet sind und unter den gleichen Einsatzbedingungen betrieben werden. Es gilt nicht für Flurförderzeuge mit einziehbaren Einrichtungen wie beispielsweise einem Schubmast oder einem einziehbaren Gabelträger.

Z DIN ISO 22915-16:2017-05

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 16: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge (ISO 22915-16:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 22915-16:2026-04

55.020 Verpackung und Transport im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 55508-4:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Verpackungsprüfung – Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen – Teil 4: Vakuumverfahren

Packaging testing – Leak testing of flexible packaging – Part 4: Vacuum method

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Messung von Leckagen in flexiblen, nicht porösen Verpackungen fest. Das Verfahren ist anwendbar für leere oder mit Produkt gefüllte Verpackungen, die Gas enthalten. Das Verfahren ist sowohl für die Typprüfung in der Verpackungsentwicklung und in der Qualitätssicherung als auch für die Überwachung in der laufenden Produktion von Fertigpackungen geeignet.

55.040 Packmittel. Packhilfsmittel

Deutsche Normen

DIN 19302:2026-04

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Packstoffe – Papiere für allgemeine Verpackungszwecke – Anforderungen und Prüfung

Packaging materials – Paper for general packaging purposes – Requirements and test method

Ersatz für DIN 19302:2006-02

Gegenüber DIN 19302:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Titels an das Dokument; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Ergänzung von Bild 1 in 8.2; d) Hinzufügen der Literaturhinweise; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument beschreibt Papiere für allgemeine Verpackungszwecke und Seidenpapiere mit einer definierten Kratzfreiheit, die vorwiegend als Einwickler verwendet werden.

Z DIN 19302:2006-02

Packstoffe – Papiere für allgemeine Verpackungszwecke – Anforderungen, Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19302:2026-04

55.160 Kisten. Kästen. Ladungsträger

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 4500:2025-12

Kleinladungsträger (KLT-) System; Version 3.1

Ersatz für VDA 4500:2025-07

Z VDA 4500:2025-07

Kleinladungsträger (KLT)-System; Version 3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 4500:2025-12

Z VDA 4500 Anhang Schadenskatalog:2010-08

Schadenskatalog für beschädigte VDA KLT

55.180.20 Paletten

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 445:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

Paletten für den Materialtransport – Begriffe (ISO/DIS 445:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 445:2026

Pallets for materials handling – Vocabulary (ISO/DIS 445:2026); German and English version prEN ISO 445:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 445:2013-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN ISO 445:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde hinzugefügt und alle Begriffe entsprechend in nachfolgenden Abschnitt 3 verschoben; b) mehrere neue Begriffe wurden eingeführt, darunter Holzpalette, Kunststoffpalette, Metallpalette, Palette auf Papierbasis, Verbundpalette, Palette auf Rädern, modulare Kunststoffpalette, auslaufsichere Kunststoffpalette, geformte Palette, Regal, Rolle, intelligente Palette; c) die Begriffe „reparierte Palette“ und „wiederzusammengesetzte Palette“ wurden überarbeitet; d) die Begriffe, die zuvor in Anhang A (Handhabung von Ladeeinheiten) und Anhang B (Ziehpaletten) enthalten waren, wurden in die Abschnitte 3.10 und 3.8 verlagert; e) redaktionelle Korrekturen wurden vorgenommen.

Dieses Dokument definiert Begriffe für Paletten für die Handhabung von Gütern als Ladeeinheiten. Sie beinhaltet darüber hinaus informative Anhänge, die Begriffe für die Handhabung von Ladeeinheiten sowie für Ziehpaletten enthalten.

55.180.40 Vollständige Verpackungs- und Frachteinheiten

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 4503 Teil 2:2015-05-01

Standardisierte Ladungsträger für PKW- und LKW-Räder – Teil 2 (Zertifizierungs- und Überwachungsverfahren)

55.180.99 Weitere Aspekte des Frachtguts

VDI-Richtlinien

VDI 2700 Blatt 18:2026-04

138,90 EUR

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Sichern von Schüttgütern in flexiblen Verpackungen (Säcke, FIBC)
Securing of loads on road vehicles – Securing of bulk materials in flexible packaging (bags, FIBCs)

55.230 Verkaufsautomaten

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60335-2-75/AB (VDE 0700-75/AB):2026-05

Print: 17,85 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-75: Besondere Anforderungen für Ausgabegeräte und Warenautomaten für den gewerblichen Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung
EN IEC 60335-2-75:2023/prAB:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines; German and English version EN IEC 60335-2-75:2023/prAB:2024

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Einsprüche bis 2026-06-10

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Ausgabegeräte und Warenautomaten zur Bereitung oder Ausgabe von Speisen, Getränken und Verbrauchsgütern, deren Bemessungsspannung für Einphasengeräte nicht mehr als 250 V und für andere Geräte nicht mehr als 480 V beträgt.

59.040 Textilhilfsstoffe

Europäische Normen

E FprEN 12131:2026-03

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

Feather and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feather and down (manual method)

Vorgesehen als Ersatz für EN 12131:2018-08; Ersatz für prEN 12131:2025-09

ZE prEN 12131:2025-09

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12131:2026-03

59.060.01 Textilfasern im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN ISO 21084:2026-02

Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) (ISO/DIS 21084:2026)

Textiles – Method for determination of alkylphenols (AP) (ISO/DIS 21084:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21084:2019-03

Einsprüche bis 2026-04-27

ISO-Normen

E ISO/DIS 21084:2026-02

86,70 EUR

Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP)

Textiles – Method for determination of alkylphenols (AP)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21084:2019-02

Einsprüche bis 2026-04-27

59.060.10 Naturfasern

ISO-Normen

- E ISO/DIS 21235:2026-02** **86,70 EUR**
Textilien – Bestimmung des Reinkaschmiranteils in Rohkaschmir – Nahinfrarotspektrometrie
Textiles – Determination of pure cashmere content in raw cashmere – Near infrared spectrometry
Einsprüche bis 2026-05-01

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 15487:2026-05** **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**
Textilien – Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach nichtgewerblichem Waschen und Trocknen (ISO/DIS 15487:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15487:2026
Textiles – Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO/DIS 15487:2026); German and English version prEN ISO 15487:2026
Erscheinungsdatum: 2026-04-03
Einsprüche bis 2026-05-27
Gegenüber DIN EN ISO 15487:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest für die Bewertung des Aussehens von Kleidungsstücken und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach einer oder mehreren Haushaltswäschen und Trocknungsbehandlungen. Das bewertete Aussehen umfasst Farbänderung, Pillbildung, Flusenbildung, verfilztes Aussehen von textilen Flächengebilden, Aussehen der Glätte von flachen textilen Flächengebilden und Nähten und die Beibehaltung eingepresster Falten in Kleidungsstücken und anderen textilen Erzeugnissen, Beschädigung von Komponenten – Knöpfen, Druckknöpfen, Reißverschlüssen etc. Dieses Dokument ist anwendbar für jedes waschbare textile Fertigerzeugnis jedes Aufbaus eines textilen Flächengebildes. Verfahren für die Herstellung von Säumen und Falten sind nicht abwendbar für diese Anwendung, da der Zweck darin besteht, textile Fertigerzeugnisse so zu bewerten, wie sie vom Hersteller geliefert werden oder wie sie gebrauchsfertig sind. Verfahren für die Herstellung von Säumen und Falten ergeben sich aus den Eigenschaften des textilen Flächengebildes. Es ist bekannt, dass Drucke und Muster das zerknitterte Aussehen von Textilendprodukten überdecken können. Der Bewertungsprozess basiert jedoch auf dem visuellen Erscheinungsbild der Proben, einschließlich solcher Effekte.

Europäische Normen

- E FprCEN/TS 18272-1:2026-02**
Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien
Textiles – Circular economy for textile products – Part 1: General principles and guidance
- E FprEN ISO 11092:2026-03**
Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO/FDIS 11092:2026)
Textiles – Physiological effects – Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test) (ISO/FDIS 11092:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11092:2014-09; Ersatz für prEN ISO 11092:2025-07
- ZE prEN ISO 11092:2025-07**
Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO/DIS 11092:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11092:2026-03

59.080.20 Garne

ISO-Normen

- E ISO/DIS 25205-3:2026-02** **86,70 EUR**
Textilien – Thermisches Schrumpfen von synthetischen Filamentgarnen – Teil 3: Bestimmung in trocken-heißer Luft (Messung während des Schrumpfens)
Textiles – Thermal shrinkage of man-made filament yarns – Part 3: Determination in dry-hot air (measurement during shrinkage)
Einsprüche bis 2026-04-29

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Europäische Normen

EN ISO 9073-11:2026-02

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 11: Ablaufverhalten (ISO 9073-11:2026)

Nonwovens – Test methods – Part 11: Run-off (ISO 9073-11:2026)

Ersatz für EN ISO 9073-11:2004-12

Z EN ISO 9073-11:2004-12

Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 11: Bestimmung des Ablaufverhaltens (ISO 9073-11:2002)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9073-11:2026-02

ZE FprEN ISO 9073-11:2025-10

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 11: Ablaufverhalten (ISO/FDIS 9073-11:2025)

EN ISO 25086-1:2026-02

Textilien – Bestimmung des Widerstands gegen Fadenzieger von textilen Flächengebilden – Teil 1:

Mace-Prüfverfahren (ISO 25086-1:2026)

Textiles – Determination of the snagging resistance of fabrics – Part 1: Mace (spiked ball) test method (ISO 25086-1:2026)

ZE prEN ISO 25086-1:2025-06

Textilien – Bestimmung des Widerstands gegen Fadenzieger von textilen Flächengebilden – Teil 1:

Mace-Prüfverfahren (ISO/DIS 25086-1:2025)

59.080.40 Textilbeschichtung

ISO-Normen

E ISO/DIS 7617-3:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 3: Festlegungen für polyurethanbeschichtete Webstoffe

Plastics-coated fabrics for upholstery – Part 3: Specification for polyurethane-coated woven fabrics

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7617-3:1988-06; Ersatz für ISO/DIS 7617-3:2025-07

Einsprüche bis 2026-04-08

59.080.80 Intelligente Textilien

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-101-1:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-101-1:2021-08

Einsprüche bis 2026-05-01

IEC-Publikationen

ZE IEC 124/317/CD:2025-03

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 124/371/CDV (IEC 63203-101-1):2026-02

E IEC 124/371/CDV:2026-02

Wearable electronic devices and technologies – Part 101-1: Terminology

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-101-1:2021-06; Ersatz für IEC 124/317/CD (IEC 63203-101-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-05-01

59.120.30 Webmaschinen. Webstühle

Deutsche Normen

B DIN ISO 363-2:2006-09

Textilmaschinen und Zubehör – Flachstahl-Weblitzen mit geschlossenen Endösen – Teil 2: Maße von Weblitzen aus gehärtetem Bandstahl (ISO 363-2:2006)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 363-2:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN ISO 366-4:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter – Teil 4: Kunststoffbund-Webblätter, Maße und Bezeichnung (ISO 366-4:2005)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 366-4:2005 wurde zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

59.120.40 Strickmaschinen

Deutsche Normen

B DIN ISO 13990-1:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 1: Begriffe (ISO 13990-1:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 13990-1:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm von weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN ISO 13990-2:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 2: Anschlussmaße für Fournisseure sowie Fadenüberwachungs- und Fadenzuführungsgeräte (ISO 13990-2:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 13990-2:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

B DIN ISO 13990-3:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 3: Maße für Anschlusskabel und Kontaktband (ISO 13990-3:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 13990-3:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

59.140.20 Rohhäute. Felle

Deutsche Normen

E DIN EN 18336:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Leder – Rohe Häute und Felle von Rindern – Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18336:2026

Leather – Raw bovine hides and skins – Grading; German and English version prEN 18336:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Sortierung von Häuten und Fellen nach den in EN 16055 aufgeführten Fehlern fest. Es gilt für rohe Rinderhäute und -felle, sowohl frische als auch gesalzene, die für die Verwendung in der gesamten Lieferkette der Lederherstellung bestimmt sind. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-51 AA „Anforderungen und physikalische Prüfverfahren für Leder und seine Ausgangsprodukte“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

59.140.30 Leder. Pelze

Europäische Normen

E prEN ISO 17186:2026-02

Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht (ISO/DIS 17186:2026)

Leather – Physical and mechanical tests – Determination of surface coating thickness (ISO/DIS 17186:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17186:2011-12

Einsprüche bis 2026-05-12

E prEN ISO 22700:2026-02

Leder – Messung der Farbe und des Farbunterschiedes von zugerichtetem Leder (ISO/DIS 22700:2026)

Leather – Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO/DIS 22700:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 22700:2019-04

Einsprüche bis 2026-05-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 17186:2026-02

86,70 EUR

Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht

Leather – Physical and mechanical tests – Determination of surface coating thickness

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17186 (IULTCS/IUP 41):2011-12

Einsprüche bis 2026-05-12

E ISO/DIS 22700:2026-02

86,70 EUR

Leder – Messung der Farbe und des Farbunterschiedes von zugerichtetem Leder

Leather – Measuring the colour and colour difference of finished leather

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22700 (IULTCS/IUF 474):2019-03

Einsprüche bis 2026-05-08

61.020 Bekleidung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8559-2:2026-04

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaßkennzeichen (ISO 8559-2:2025);

Deutsche Fassung EN ISO 8559-2:2025

Size designation of clothes – Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2025); German version EN ISO 8559-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 8559-2:2021-02

Gegenüber DIN EN ISO 8559-2:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung und Anwendungsbereich überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Abschnitt 3 „Begriffe“ Abkürzungen und Anmerkungen zu den Begriffen ergänzt und 3.4 „Sprungwert“ neu aufgenommen; d) Abschnitt 4 „Definition von Primär- und Sekundärmaßen für Bekleidungsstücke“ überarbeitet; e) Abschnitt 5 „Größenbezeichnung“ überarbeitet; f) Abschnitt 6 „Etikettierung“ (neu „Beschilderung und Kennzeichnung“) überarbeitet; g) Anhang B (informativ) „Ergänzende Größenangaben zur Größenbezeichnung“ neu hinzugefügt; h) Literaturhinweise aktualisiert; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Unterschiedliche Größensysteme in unterschiedlichen Unternehmen bedeuten, dass unterschiedliche Größenbezeichnungen Personen mit identischen oder sehr ähnlichen Körpermaßen passen können. Das vorrangige Ziel dieses Dokuments besteht darin, ein System der Größenbezeichnungen zu erstellen, mit dem Hersteller und Händler den Käufern (in einfacher, direkter und sinnvoller Weise) die Körpermaße der Person angeben können, der das Kleidungsstück passen soll. Dieses Bezeichnungssystem wird die Auswahl passender Bekleidungsstücke erleichtern, wenn die Körpergröße der Person (angegeben durch die festgelegten Maße) nach ISO 8559 1 bestimmt wurde. Diese Informationen können durch Etikettierung usw. angegeben werden. Das Größenbezeichnungssystem basiert auf Körpermaßen und nicht auf Maßen von Bekleidungsstücken. Die Auswahl der Maße von Bekleidungsstücken wird üblicherweise von Designern und Herstellern festgelegt, die geeignete Toleranzen aufstellen, um dem Typ, Tragbereich, Stil, Schnitt und den modischen Elementen des Bekleidungsstückes Rechnung zu tragen. Dieses Dokument kann als ein Bezugsdokument für ein internationales System der Größenbezeichnungen für unterschiedliche Arten von Bekleidungsstücken angewendet werden. Dieses Dokument wurde für Bekleidungsgrößensysteme im Zusammenhang mit Ziel Nr. 12 „Nachhaltige/r Konsum und Produktion“ der Vereinten Nationen erarbeitet. Zum Beispiel, um sicherzustellen, dass die Informationen zur Größenbezeichnung von einem Nutzer zum nächsten zugänglich bleiben.

Z DIN EN ISO 8559-2:2021-02

Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaßkennzeichen (ISO 8559-2:2017);

Deutsche Fassung EN ISO 8559-2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8559-2:2026-04

61.060 Schuhe. Schuhmacherei

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20681:2026-02 **129,40 EUR**

Schuhe und Schuhbestandteile – Prüfverfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität – Agardiffusionsprüfung
Footwear and footwear components – Test method to assess antimicrobial activity – Agar diffusion test
Ersatz für ISO/DIS 20681:2025-03

ZE ISO/DIS 20681:2025-03

Schuhe und Schuhbestandteile – Prüfverfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität – Agardiffusionsprüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20681:2026-02

65.020.20 Pflanzenbau

FLL-Schriftenreihe

Z FLL RSM 2025:2025

Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen 2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FLL RSM 2026 (FLL RSM Rasen 2026):2026

FLL RSM 2026:2026 **44,00 EUR**

Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen 2026)
Ersatz für FLL RSM 2025 (FLL RSM Rasen 2025):2025

65.020.30 Tierhaltung. Tierzucht

Deutsche Normen

E DIN EN 17984-5:2026-05 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Assistenzhunde – Teil 5: Assistenzhundeteams aufbauen und nachhaltig begleiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 17984-5:2026
Assistance dogs – Part 5: Creating and sustaining assistance dog teams; German and English version prEN 17984-5:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Erwartungen an Assistenzhundedienste und Assistenzhundeführer fest, um die Interessen aller Beteiligten zu schützen. Es konzentriert sich auf die Bildung erfolgreicher Assistenzhundeteams, indem transparente und faire Zugangsvoraussetzungen sichergestellt, Antragstellende und verfügbare Hunde passend miteinander verknüpft, die Teams umfassend zu einer Partnerschaft ausgebildet und durch lebenslange Nachbetreuung nach Bedarf unterstützt werden. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, kompetente und leistungsfähige Teams zu schaffen und deren Qualität über die Jahre zu erhalten, vorausgesetzt, Transparenz und die gegenseitigen Verantwortlichkeiten aller Beteiligten werden eingehalten. Die damit verbundenen Themenbereiche umfassen: – Antragstellung – Zuordnung von Antragstellenden und Hunden – Teamausbildung – Bewertung der Kompetenz von Assistenzhundeteams – Nachbetreuung – Außerdienststellung eines Hundes (einschließlich Ruhestand) – Beschwerden, Einsprüche und Streitigkeiten – Allgemeine Rechte

ALB-Arbeitsblätter

ALB Bayern BAF10:2025-08

Reithallen

65.020.40 Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft

ISO-Normen

V ISO/TS 24972:2026-02 **174,70 EUR**

Cork – Sustainable management in cork oak (*Quercus suber* L.) forests

ZE ISO/DTS 24972:2025-11

Cork – Sustainable management in cork oak forests

65.060.01 Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18181:2026-05

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Land- und Forstmaschinen – Sägespaltautomaten – Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung
prEN 18181:2026

Agricultural and forestry machinery – Combined firewood processors – Safety; German and English version
prEN 18181:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und deren Überprüfung für die Konstruktion und den Bau von Brennholzverarbeitungsmaschinen fest, die für die Herstellung von Brennholz bestimmt sind. Brennholzbearbeitungsmaschinen sind kombinierte Maschinen, die das Holz schneiden und anschließend spalten. Dieses Dokument gilt für Maschinen, bei denen das Schneiden entweder mit einem Kettenblatt oder einer Kreissäge erfolgt und die Spaltbewegung horizontal oder nahezu horizontal mit einem oder mehreren Spaltkeilen durchgeführt wird. Erfolgt das Schneiden oder Spalten auf andere Weise, z. B. mit einem Guillotine-Messer oder einer vertikalen Spaltbewegung, ist dieses Dokument nicht anwendbar. Dieses Dokument befasst sich mit allen wesentlichen Gefahren, Gefahrensituationen und gefährlichen Ereignissen, die für diese Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen eingesetzt werden. Anderes Zubehör oder zusätzliche Merkmale von Brennholzverarbeitungsmaschinen werden von diesem Dokument nicht erfasst.

E DIN EN ISO 4254-18:2026-05

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 18: Ladewagen und Häckseltransportwagen (ISO/DIS 4254-18:2026);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4254-18:2026

Agricultural machinery – Safety – Part 18: Forage loader wagons and forage transport wagons
(ISO/DIS 4254-18:2026); German and English version prEN ISO 4254-18:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieser Teil von ISO 4254, der zusammen mit ISO 4254-1 anzuwenden ist, enthält sicherheitstechnische Anforderungen und deren Überprüfung für Gestaltung und Konstruktion von gezogenen Ladewagen und Häckseltransportwagen sowie Lade- und Häckselaufbauten für Trägerfahrzeuge bei denen der Austrag am Heck der Maschine erfolgt und die für die Benutzung durch nur eine Person (Bedienungsperson) bestimmt sind.

65.060.35 Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21622-1:2026-02

129,40 EUR

Bewässerungstechniken – Fernüberwachung und -steuerung für die Bewässerung – Teil 1: Allgemeine Überlegungen

Irrigation techniques – Remote monitoring and control for irrigation – Part 1: General considerations
Ersatz für ISO/DIS 21622-1:2025-07

ZE ISO/DIS 21622-1:2025-07

Bewässerungstechniken – Fernüberwachung und -steuerung für die Bewässerung – Teil 1: Allgemeine Überlegungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21622-1:2026-02

65.060.50 Erntegeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 18265:2026-04

Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR

Landmaschinen – Flachsentnahme- und Verpackungsmaschinen – Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18265:2026

Agricultural machinery – Flax harvesting and conditioning machinery – Safety requirements; German and English version prEN 18265:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und die zugehörigen Nachweisverfahren für die Konstruktion und den Bau von angebauten, gezogenen und selbstfahrenden Maschinen für die Ernte und Aufbereitung von Flachs fest. Beispiele von Maschinen und ihren Bauteilen sind in Anhang A zu entnehmen. Dieses Dokument gilt nicht für: – stationäre Maschinen – autonome mobile Maschinen. ANMERKUNG: „Autonome mobile Maschinen“ sind mobile Maschinen, die über einen autonomen Modus verfügen, bei dem alle wesentlichen Sicherheitsfunktionen der mobilen Maschine in ihrem Fahr- und Arbeitsbereich ohne ständige Interaktion einer Bedienungsperson gewährleistet sind. Dieses Dokument, in Verbindung mit EN ISO 4254-1:2015 angewendet, behandelt alle signifikanten Gefährdungen (wie in Tabelle D.1 aufgeführt), Gefährdungssituationen und -ereignisse von Maschinen zur Ernte und Aufbereitung von Flachs, wenn sie von einer Bedienungsperson bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorhergehenden Bedingungen verwendet werden (siehe Anhang B). ANMERKUNG Für den Verkehr auf öffentlichen Straßen gelten die nationalen Straßenverkehrsvorschriften (z. B. Bremsen, Fahren, Beleuchtung, Kuppeln), solange keine harmonisierten Vorschriften vorliegen. Zusätzlich legt es fest, welche Informationen über sicheres Arbeiten einschließlich Informationen über Restrisiken vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen zur Ernte und Aufbereitung von Flachs, die vor dem Datum der Veröffentlichung hergestellt wurden.

65.060.70 Gartengeräte

Deutsche Normen

BE DIN 30766:2024-08

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst – Sicherheit – Anforderungen und Prüfkriterien für Zwischenpfostenmähdmaschinen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

E FprEN IEC 62841-4-10:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Ersatz für prEN IEC 62841-4-10:2023-09

ZE prEN IEC 62841-4-10:2023-09

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery -Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-10:2026-02

E FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Ersatz für prEN IEC 62841-4-11:2024-05

ZE prEN IEC 62841-4-11:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/674/CDV:2023-09

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery -Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/944/FDIS (IEC 62841-4-10):2026-02

ZE IEC 116/753/CDV:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/945/FDIS (IEC 62841-4-11):2026-02

E IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

Ersatz für IEC 116/674/CDV (IEC 62841-4-10):2023-09

E IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers
Ersatz für IEC 116/753/CDV (IEC 62841-4-11):2024-05

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19472-1:2026-05

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Maschinen für die Forstwirtschaft – Winden – Abmessungen, Leistung und Sicherheit (ISO/DIS 19472-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19472-1:2026

Machinery for forestry – Winches – Part 1: Dimensions, performance and safety (ISO/DIS 19472-1:2026); German and English version prEN ISO 19472-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt Maßnahmen sowie Anforderungen in Bezug auf Leistung und Sicherheit für Winden fest, die in der Land- und Forstwirtschaft für Holzernte- und Rückarbeiten eingesetzt werden. Es ist anwendbar für fest montierte und abnehmbare Winden und deren Komponenten, die an mobilen und selbstfahrenden Forstmaschinen im Sinne der ISO 6814:2009 montiert sind, sowie für Forstwinden, die an landwirtschaftlichen Traktoren montiert sind, die für Forstarbeiten eingesetzt werden. Das Dokument ist auch auf Spillwinden für die Forstwirtschaft anwendbar.

Europäische Normen

E FprEN IEC 62841-4-10:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners
Ersatz für prEN IEC 62841-4-10:2023-09

ZE prEN IEC 62841-4-10:2023-09

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery -Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-10:2026-02

E FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers
Ersatz für prEN IEC 62841-4-11:2024-05

ZE prEN IEC 62841-4-11:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

ISO-Normen

E ISO/DIS 7112:2026-02

86,70 EUR

Forstmaschinen – Tragbare Freischneider und Grastrimmer – Vokabular
Machinery for forestry – Portable brush-cutters and grass-trimmers – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 7112:2018-10

Einsprüche bis 2026-05-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/674/CDV:2023-09

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery -Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/944/FDIS (IEC 62841-4-10):2026-02

ZE IEC 116/753/CDV:2024-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/945/FDIS (IEC 62841-4-11):2026-02

E IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners
Ersatz für IEC 116/674/CDV (IEC 62841-4-10):2023-09

E IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers
Ersatz für IEC 116/753/CDV (IEC 62841-4-11):2024-05

65.080 Düngemittel

Deutsche Normen

E DIN EN 1482-3:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 1482-3:2026
Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation – Part 3: Sampling of static heaps; German and English version prEN 1482-3:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1482-3:2025-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN 1482-3:2025-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsberiech wurde erweitert, um die Probenahme von homogenen organischen und organisch mineralischen Düngemitteln einzuschließen.

Dieses Dokument ist anwendbar auf die Probenahme von festen Düngemittel und Kalkdünger, die eine einheitliche Zusammensetzung aufweisen und nicht zur Entmischung neigen. ANMERKUNG 1: Der Begriff Produkt ist durchgängig in diesem Dokument verwendet worden und umfasst, wenn nicht anders angegeben, Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe. ANMERKUNG 2: Hersteller, Importeure und Verkäufer können dieses Verfahren auch nutzen, um Proben von anderen Produkten oder Mischungen zu erhalten, sofern beide Transaktionsparteien zustimmen. Der Aufbau eines statischen Haufwerks führt oftmals zu einer granulometrischen Trennung, was die Erhebung einer wirklich repräsentativen Probe für viele Produkte und Mischungen unwahrscheinlich macht. ANMERKUNG 3: Es liegt jedoch in der Verantwortung der Hersteller, Importeure und Verkäufer sicherzustellen, dass sie ein Produkt bereitstellen, das zum Zeitpunkt der Lieferung mit den Angaben auf dem Etikett übereinstimmt, und die Erwartungen des Endnutzers zum Zeitpunkt der Anwendung erfüllt. ANMERKUNG 4: Anhang B enthält ein Verfahren für die Gewinnung einer selektiven Probe aus einem statischen Haufwerk.

E DIN EN 17755:2026-04

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Anorganische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Parameter; Deutsche und Englische Fassung prEN 17755:2026

Inorganic fertilizers – Determination of specific parameters; German and English version prEN 17755:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17755:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN CEN/TS 17755:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde als Europäische Norm übernommen, inklusive des Hinzufügens von Anhang ZA; b) Anwendungsbereich (Abschnitt 1) wurde aktualisiert; c) Normative Verweise (Abschnitt 2) wurde aktualisiert; d) die Bestimmung des Gehalts an organischem Kohlenstoff und der Trockenmasse wurde hinzugefügt (5.2 und 5.3); e) Literaturhinweise wurden aktualisiert; f) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verweise auf die Verfahren zur Bestimmung folgender spezifischer Parameter in anorganischen Düngemitteln fest: – Granulometrie; – Gehalt an organischem Kohlenstoff; – Trockenmassegehalt. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngeproduktmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Variationen in analytischen Verfahren für Düngeproduktmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngeproduktmischungen möglich.

E DIN EN 17759:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des pH-Wertes einer Lösung mit Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 17759:2026

Inorganic fertilizers – Determination of pH of a solution of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content; German and English version prEN 17759:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17759:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN CEN/TS 17759:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Technische Spezifikation (CEN/TS) ist als Europäische Norm übernommen worden; b) Aktualisierung des Anwendungsbereichs (Abschnitt 1); c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen (Abschnitt 2); d) die Probenahme und Probenvorbereitung (Abschnitt 7) wurde aktualisiert; e) die Verwendung eines Stickstoffstroms während der Kalibrierung und Messung (Unterabschnitt 8.1) wurde gestrichen; f) Abschnitt 10 „Präzision“ und Anhang A mit den Ergebnissen der Ringversuche wurden hinzugefügt; g) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des pH-Wertes einer Lösung von Ammoniumnitratdünger mit hohem Stickstoffgehalt fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittelmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngemittelmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Variationen in analytischen Verfahren für Düngemittelmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngemittelmischungen möglich.

E DIN EN 17761:2026-04**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Chloridgehaltes in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 17761:2026

Inorganic fertilizers – Determination of the chloride content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content; German and English version prEN 17761:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17761:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN CEN/TS 17761:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Technische Spezifikation (CEN/TS) ist als Europäische Norm übernommen worden; b) Aktualisierung des Anwendungsbereichs (Abschnitt 1); c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen (Abschnitt 2); d) die Probenahme und Probenvorbereitung (Abschnitt 7) wurde aktualisiert; e) die Verwendung von höher konzentrierter Silbernitratlösung wurde aufgenommen; f) die Verwendung der automatischen Titration wurde als Alternative hinzugefügt; g) Abschnitt 10 (Präzision) und Anhang A mit den Ergebnissen der Ringversuche wurden hinzugefügt; h) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Chloridgehaltes in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittelmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngemittelmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Variationen in analytischen Verfahren für Düngemittelmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngemittelmischungen möglich.

E DIN EN 17762:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Kupfergehaltes in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 17762:2026

Inorganic fertilizers – Determination of the copper content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content; German and English version prEN 17762:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17762:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN CEN/TS 17762:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Technische Spezifikation (CEN/TS) ist als Europäische Norm übernommen worden; b) Aktualisierung des Anwendungsbereichs (Abschnitt 1); c) Aktualisierung der normativen Verweisungen (Abschnitt 2); d) die Merkmale von destilliertem Wasser wurden hinzugefügt (5.1); e) die Konzentration von Kupferlösungen wurde hinzugefügt (5.7 und 5.8); f) Probenahme und Probenvorbereitung (Abschnitt 7) wurden aktualisiert; g) die Messung (8.4) wurde aktualisiert; h) Abschnitt 10 „Präzision“ und Anhang A mit den Ergebnissen der Ringversuche wurden hinzugefügt; i) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Kupfergehaltes in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittel, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngemittel aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Variationen in analytischen Verfahren für Düngemittel können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngemitteln möglich.

E DIN EN 17816:2026-04**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Kalkdünger – Bestimmung physikalischer und chemischer Eigenschaften und spezifischer Kontaminanten; Deutsche und Englische Fassung prEN 17816:2026

Liming materials – Determination of physical and chemical properties and specific contaminants; German and English version prEN 17816:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17816:2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN EN 17816:2023-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich (Abschnitt 1) wurde aktualisiert; b) normative Verweisungen (Abschnitt 2) wurde aktualisiert; c) Probenahme und Probenvorbereitung (Abschnitt 4) wurden aktualisiert; d) Parameter wurden zu Abschnitt 5 hinzugefügt: Menge, Kupfer- und Zinkgehalt, Phosphatgehalt, Trockenmassegehalt und Chloridgehalt; e) Anhang ZA wurde aktualisiert.

Dieses Dokument ist anwendbar für Kalkdünger, die Oxide, Hydroxide, Carbonate oder Silikate der Nährstoffe Calcium (Ca) oder Magnesium (Mg) enthalten und deren Aufgabe darin besteht, die Bodenacidität zu korrigieren. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittel, die aus mindestens zwei der folgenden Komponenten bestehen: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe und Biostimulanzien, wobei die folgende Kategorie der Kalkdünger den höchsten Massen- oder Volumenanteil in der Mischung bzw. im Falle der flüssigen Form den höchsten Trockenanteil aufweist. Ist der höchste Prozentsatz in der Mischung nicht Kalkdünger, so gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Besteht eine Düngemittel aus Komponenten in gleicher Menge, entscheidet der Anwender, welche Norm er anwendet. Variationen in analytischen Verfahren für Düngemittel können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngemitteln möglich. Bei der Bestimmung von Chrom VI in einer Düngemittel, die organische Stoffe enthält, ist die Europäische Norm für Kalkdünger und anorganische Düngemittel nicht anwendbar. Dieses Dokument legt Verweise auf Verfahren zur Bestimmung der folgenden physikalischen und chemischen Eigenschaften und spezifischen Verunreinigungen in Kalkdüngern fest: – Bestimmung des Cadmiumgehaltes; – Bestimmung des Chrom-VI-Gehaltes; – Bestimmung des Quecksilbergehaltes; – Bestimmung des Nickelgehaltes; – Bestimmung des Bleigealtes; – Bestimmung des Arsengehaltes; – Bestimmung des Gesamtchromgehaltes; – Bestimmung der Neutralisationszahl; – Bestimmung der Reaktivität; – Bestimmung der Korngröße/Granulometrie; – Bestimmung des Gesamt-CaO-Gehaltes; – Bestimmung des Gesamt-MgO-Gehaltes; – Bestimmung des Trockenmassegehaltes; – Bestimmung des Kupfer- und Zinkgehaltes; – Bestimmung des Phosphonatgehaltes; – Bestimmung des Chloridgehaltes; – Bestimmung der Menge (angegeben durch Masse oder Volumen).

E DIN EN 18322:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an organischem Kohlenstoff durch trockene Verbrennung;
Deutsche und Englische Fassung prEN 18322:2026

Inorganic fertilizers – Determination of the organic carbon content by dry combustion; German and English
version prEN 18322:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff durch Elementaranalyse mittels Trockenverbrennung fest. Dieses Verfahren ist anwendbar auf anorganische Düngemittel mit einem Kohlenstoffgehalt von mehr als 0,1 %, bezogen auf die Trockenmasse. ANMERKUNG Dieses Verfahren kann auch auf andere Düngemitteltypen angewendet werden, sofern der Anwender die Anwendbarkeit überprüft hat. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngeproduktmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Variationen in analytischen Verfahren für Düngeproduktmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngeproduktmischungen möglich.

Europäische Normen**E prEN 15478:2026-02**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Gesamtgehalts an Stickstoff in Methylen-Harnstoff und Harnstoff-Formaldehyd

Inorganic fertilizers – Determination of total nitrogen in urea, methylene-urea and urea formaldehyde

Vorgesehen als Ersatz für EN 15478:2009-01

Einsprüche bis 2026-05-21**E prEN 17403:2026-02**

Düngemittel – Bestimmung von kalt- und heißwasserunlöslichem Stickstoff in festen langsam freisetzenden Harnstoff-Formaldehyd- und Methylenharnstoff-Düngemitteln sowie Bestimmung der Löslichkeit von Nährstoffpolymeren in Phosphatpufferlösung mit einem pH-Wert von 7,5 bei 100 °C

Inorganic fertilizers – Determination of cold water insoluble nitrogen and hot water insoluble nitrogen in solid urea formaldehyde and methylene urea slow-release fertilizers and determination of the solubility of nutrient polymers in phosphate buffer solution with a pH of 7,5 at 100 °C

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17403:2021-01

Einsprüche bis 2026-05-21**E prEN 17753:2026-02**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Kontaminanten

Inorganic fertilizers – Determination of specific contaminants

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17753:2022-04

Einsprüche bis 2026-05-07**E prEN 17754:2026-02**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Spurennährstoffe

Inorganic fertilizers – Determination of specific micronutrients

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17754:2022-04

Einsprüche bis 2026-05-07**E prEN 17757:2026-02**

Anorganische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Nährstoffe

Inorganic fertilizers – Determination of specific nutrients

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17757:2022-04

Einsprüche bis 2026-05-07

- E prEN 17758:2026-02**
 Düngemittel und Kalkdünger – Bestimmung des Chloridgehaltes mittels potentiometrischer Titration
 Fertilizers and liming materials – Determination of the chloride content by potentiometric titration
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17758:2022-04
Einsprüche bis 2026-05-21
- E prEN 17760:2026-02**
 Anorganische Düngemittel – Bestimmung der Partikelgröße in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt
 Inorganic fertilizers – Determination of particle size of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17760:2022-04
Einsprüche bis 2026-05-21
- E prEN 17775:2026-02**
 Organische und organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an anorganischem Arsen
 Organic and organo-mineral fertilizers – Determination of the inorganic arsenic content
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17775:2022-04
Einsprüche bis 2026-04-30
- E prEN 17777:2026-02**
 Organische und organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Elemente
 Organic and organo-mineral fertilizers – Determination of specific elements
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17777:2022-04
Einsprüche bis 2026-04-23
- EN 17817/AC:2026-03**
 Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung der Menge (durch Angabe der Masse oder des Volumens)
 Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the quantity (declared by mass or volume)
Änderung von EN 17817:2023-12
- E prEN 18316:2026-02**
 Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Gesamtgehalts an K₂O
 Inorganic fertilizers – Determination of the total K₂O content
Einsprüche bis 2026-05-21
- E prEN 18317:2026-02**
 Organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung des Gehaltes an Ureasehemmstoff
 Organo-mineral fertilizers – Determination of the N-(n-butyl)thiophosphoric triamide (NBPT) urease inhibitor content
Einsprüche bis 2026-05-14
- E prEN 18318:2026-02**
 Organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung spezifischer Hemmstoffe
 Organo-mineral fertilizers – Determination of specific inhibiting compounds
Einsprüche bis 2026-05-21
- E prEN 18319:2026-02**
 Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung des Phosphonatgehaltes mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeitsdetektion (IC-CD)
 Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the phosphonates content by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD)
Einsprüche bis 2026-05-21

ISO-Normen

ISO 3944:2026-02

56,90 EUR

Fertilizers – Determination of bulk density (loose)
Ersatz für ISO 3944:1992-07

Z ISO 3944:1992-07

Düngemittel; Bestimmung der Schüttdichte
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3944:2026-02

ZE ISO/FDIS 3944:2025-12

Fertilizers – Determination of bulk density (loose)

ISO 5311:2026-02

Fertilizers – Determination of bulk density (tapped)

Ersatz für ISO 5311:1992-07

56,90 EUR

Z ISO 5311:1992-07

Düngemittel – Bestimmung der Rütteldichte

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5311:2026-02

ZE ISO/FDIS 5311:2025-12

Fertilizers – Determination of bulk density (tapped)

ISO 10249:2026-02

Flüssige Düngemittel – Visuelle Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für physikalische Prüfungen

Fluid fertilizers – Preliminary visual examination and preparation of samples for physical testing

Ersatz für ISO 10249:1996-12

56,90 EUR

Z ISO 10249:1996-12

Flüssige Düngemittel – Visuelle Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für physikalische Prüfungen
(ISO 10249:1996)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10249:2026-02

ZE ISO/FDIS 10249:2025-11

Flüssige Düngemittel – Visuelle Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für physikalische Prüfungen

65.100.01 Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

LANUK-Fachbericht 165:2025-08

Eintrag von Pflanzenschutzmitteln in Landwirtschaftsfernen Gebieten in Nordrhein-Westfalen

65.150 Fischerei. Fischzucht

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/532/CD:2025-07

Internet of Things (IoT) – Smart onshore aquaculture – General and technical requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/568/CDV (ISO/IEC 30199):2026-02

E IEC JTC1-SC41/568/CDV:2026-02

Internet of Things (IoT) – Smart onshore aquaculture – General and technical requirements

Ersatz für IEC JTC1-SC41/532/CD (ISO/IEC 30199):2025-07

Einsprüche bis 2026-05-01

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

Deutsche Normen

B DIN EN 14546:2005-07

Lebensmittel – Bestimmung von Elementspuren – Bestimmung von Gesamtarsen mit
Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HGAAS) nach Trockenveraschung; Deutsche Fassung
EN 14546:2005

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Das in DIN EN 14546:2005 beschriebene Veraschungsverfahren bietet im Vergleich zur modernen Mineralisation im geschlossenen Gefäß (Closed Vessel Mineralization) keine Vorteile. Die Trockenveraschung birgt ein hohes Risiko falscher Ergebnisse aufgrund von Analytverlusten, Kontamination durch die offenen Veraschungsrichtungen und Kreuzkontamination durch Proben mit hohen Analytkonzentrationen im Veraschungsofen. Darüber hinaus gibt es zuverlässigere Verfahren (DIN EN 14332, DIN EN 15763, DIN EN 17851 und DIN EN 14627), die bereits angewendet werden; dafür kann DIN EN 14332:2004-10, DIN EN 14627:2005-07, DIN EN 15763:2010-04 und DIN EN 17851:2023-09 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-05-31

E DIN EN 18337:2026-04**Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Lebensmittelauthentizität – Bestimmung des $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnisses in flüssigen, wässrigen Lebensmittelmatrizes durch Equilibrations-Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie (Eq-IRMS); Deutsche und Englische Fassung prEN 18337:2026

Food authenticity – Determination of $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ isotope ratios in liquid aqueous food matrices by Equilibration – Isotope Ratio Mass Spectrometry (Eq-IRMS); German and English version prEN 18337:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur instrumentellen Analyse mittels Gleichgewichts-Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie (Eq-IRMS) von flüssigen, wässrigen Lebensmittelmatrizen zur Bestimmung der $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnisse des Wassers im Produkt. Die gemäß diesem Dokument ermittelten $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnisse werden als $\delta^{18}\text{O}$ -Werte relativ zu international anerkannten Referenzmaterialien (RM) angegeben. Dieses Dokument ist nicht für die Probenvorbereitung anwendbar. Es wird davon ausgegangen, dass die Lebensmittelprobe entsprechend vorbehandelt und homogenisiert wurde. Ebenso wird die Interpretation der erhaltenen $\delta^{18}\text{O}$ -Werte in diesem Dokument nicht behandelt. Die Befolgung dieses Protokolls führt nur zu Isotopen-Delta-Werten für die Probenmaterialien. Obwohl andere instrumentelle Techniken zur Bestimmung der $\delta^{18}\text{O}$ -Werte in flüssigen, wässrigen Lebensmitteln angewendet werden können, werden diese anderen Techniken in diesem Dokument nicht behandelt.

E DIN EN 18338:2026-04**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Lebensmittelauthentizität – Probenvorbereitung für die Isotopenverhältnisanalyse von Frucht- und Gemüsesäften und verwandten Produkten; Deutsche und Englische Fassung prEN 18338:2026

Food authenticity – Sample preparation for isotope ratio analysis of fruit and vegetable juices and related products; German and English version prEN 18338:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Dieses Dokument beschreibt eine Methode zur Probenvorbereitung für die Bestimmung des C-, N- und H-Isotopenverhältnisses in verschiedenen Fraktionen (Zucker und Fruchtfleisch) von Frucht- und Gemüsesäften und ihren Derivaten (Konzentrate, Nektare, Getränke usw.) mittels Elementaranalysator-Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie (EA-IRMS) oder Isotopenverhältnis-Messung-Deuterium-Kernspinresonanzspektroskopie ($\text{irm-}^2\text{H-NMR}$). Es umfasst auch Ethanol, das durch die Fermentation von Frucht- und Gemüsesäften hergestellt wird, sowie deren Derivate. Die Messung von Proben ist in diesem Dokument nicht enthalten. Dieses Dokument betrifft nicht die Analysemethoden nach der Probenvorbereitung, d. h. die IRMS-Technik (Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie) und die Isotopenverhältnis-Messung mittels Deuterium-Kernresonanzspektroskopie ($\text{irm-}^2\text{H-NMR}$), auch bekannt als SNIF-NMR (en: Site-specific Natural Isotopic Fractionation by Nuclear Magnetic Resonance), die zur Quantifizierung der Isotopenverhältnisse der folgenden Kerne verwendet werden: $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ und $^2\text{H}/^1\text{H}$. Die Interpretation der erhaltenen Isotopen-Delta-Werte wird in diesem Dokument nicht behandelt.

ISO-Normen**E ISO/FDIS 23851:2026-02****86,70 EUR**

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazine – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

Ersatz für ISO/DIS 23851:2025-07

ZE ISO/DIS 23851:2025-07

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23851:2026-02

E ISO/FDIS 23883:2026-02**129,40 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

Ersatz für ISO/DIS 23883:2025-07

ZE ISO/DIS 23883:2025-07

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23883:2026-02

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Europäische Normen

E FprEN ISO 21415-2:2026-03

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO/FDIS 21415-2:2026)

Wheat and wheat flour – Gluten content – Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means (ISO/FDIS 21415-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21415-2:2015-10; Ersatz für prEN ISO 21415-2:2025-07

ZE prEN ISO 21415-2:2025-07

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO/DIS 21415-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21415-2:2026-03

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20810:2026-02

56,90 EUR

Vollkorn – Definition und technische Kriterien

Whole grain – Definition and technical criteria

Ersatz für ISO/DIS 20810:2025-07

ZE ISO/DIS 20810:2025-07

Vollkorn – Definition und technische Kriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20810:2026-02

67.080.20 Gemüse, Gemüseprodukte

ISO-Normen

E ISO/DIS 25163:2026-02

86,70 EUR

Schwarzer Knoblauch – Spezifikation und Untersuchungsmethoden

Black garlic – Specification and test methods

Einsprüche bis 2026-04-28

E ISO/FDIS 25166:2026-02

56,90 EUR

Zhacai (eingelegtes und ausgepresstes Gemüse) – Spezifikation und Prüfverfahren

Zhacai (pickled and squeezed vegetables) – Specification and test methods

Ersatz für ISO/DIS 25166:2025-05

ZE ISO/DIS 25166:2025-05

Zhacai (eingelegtes und ausgepresstes Gemüse) – Spezifikation und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25166:2026-02

67.100.10 Milch, Bearbeitete Milch

Deutsche Normen

B DIN 10194:1987-09

Mikrobiologische Milchuntersuchung; Nachweis von Streptococcus agalactiae in Rohmilch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

67.120.01 Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen

Europäische Normen

EN 18082:2026-03

Tierische Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE

Foods of animal origin – Multimethod for the determination of pesticide residues using LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE

ZE FprEN 18082:2025-10

Tierische Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE

67.120.10 Fleisch. Fleischprodukte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23883:2026-02 **129,40 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

Ersatz für ISO/DIS 23883:2025-07

ZE ISO/DIS 23883:2025-07

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23883:2026-02

67.120.20 Geflügel. Eier

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23851:2026-02 **86,70 EUR**

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazin – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

Ersatz für ISO/DIS 23851:2025-07

ZE ISO/DIS 23851:2025-07

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23851:2026-02

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 21569-10:2026-02

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert (ISO/DTS 2156910:2026)

Horizontal methods for molecular biomarker analysis – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Part 10: Construct- and event-specific detection methods for genetically modified salmon expressing CS-GHc2 growth hormone (ISO/DTS 2156910:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21569:2005-06; Ersatz für prCEN ISO/TS 21569-10:2025-07

ZE prCEN ISO/TS 21569-10:2025-07

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert (ISO/DTS 21569-10:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprCEN ISO/TS 21569-10:2026-02

ISO-Normen

E ISO/DTS 21569-10:2026-02 **86,70 EUR**

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert

Horizontal methods for molecular biomarker analysis – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Part 10: Construct- and event-specific detection methods for genetically modified salmon expressing CS-GHc2 growth hormone

Ersatz für ISO/DTS 21569-10:2025-07

- E ISO/FDIS 23883:2026-02** **129,40 EUR**
 Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren
 Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method
Ersatz für ISO/DIS 23883:2025-07
- ZE ISO/DIS 23883:2025-07**
 Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23883:2026-02
- E ISO/DIS 25782:2026-02** **86,70 EUR**
 Kohlenstofffixierungsrate bei kultivierten photosynthetischen Mikroalgen – Methoden für Probenahme und Analyse
 Carbon fixation rate in farmed photosynthetic microalgae – methods for sampling and analysis
Einsprüche bis 2026-05-19
- E ISO/DIS 25783:2026-02** **86,70 EUR**
 Kohlenstoff-Fußabdruck für Meeresfrüchte – Produktkategorieregeln (CFP-PCR) für kultivierte photosynthetische Mikroalgen
 Carbon footprint for seafood – Product category rules (CFP-PCR) for farmed photosynthetic microalgae
Einsprüche bis 2026-05-19

67.140.10 Tee

Deutsche Normen

- B DIN ISO 18449:2022-11**
 Grüner Tee – Begriffe (ISO 18449:2021)
Zurückziehung beabsichtigt: Nach Abwägung der Sachlage besteht kein Bedarf mehr an einer übersetzten Fassung der ISO 18449. Im nationalen und internationalen Teehandel wird bevorzugt die ISO verwendet. Da nun die neue ISO 18449:2025 veröffentlicht wurde, müsste man diese national wieder überarbeiten und dafür gibt es wenig Bedarf bzw. Kapazitäten; dafür kann ISO 18449:2025 angewendet werden.
Einsprüche bis 2026-05-31

67.200.10 Tierische und pflanzliche Fette und Öle

Europäische Normen

- CWA 18346:2026-02**
 Protocol for sustainable production of extra virgin olive oil

ISO-Normen

- E ISO/DIS 6921:2026-02** **86,70 EUR**
 Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Einteilung und Beschreibung
 Animal and vegetable fats and oils – Classification and description
Einsprüche bis 2026-04-29

67.200.20 Ölsaaten

Europäische Normen

- V CEN ISO/TS 21296:2026-02**
 Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehalts mittels des Randall-Extraktionsverfahrens (ISO/TS 21296:2026)
 Oilseeds – Determination of oil content by the Randall extraction method (ISO/TS 21296:2026)
- ZE prCEN ISO/TS 21296:2025-10**
 Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehalts mittels des Randall-Extraktionsverfahrens (ISO/DTS 21296:2025)

ISO-Normen

- ISO 18419:2026-02** **205,70 EUR**
 Ölsaaten – Anwendung der Nahinfrarotspektrometrie
 Oilseeds – Application of near infrared spectrometry

- ZE ISO/FDIS 18419:2025-11**
Ölsaaten – Anwendung der Nahinfrarotspektrometrie
- V ISO/TS 21296:2026-02** **86,70 EUR**
Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehalts mittels des Randall-Extraktionsverfahrens
Oilseeds – Determination of oil content by the Randall extraction method
- ZE ISO/DTS 21296:2025-10**
Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehalts mittels des Randall-Extraktionsverfahrens

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

Europäische Normen

- E FprEN ISO 2825:2026-02**
Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenden Probe für die Analyse (ISO/FDIS 2825:2026)
Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis (ISO/FDIS 2825:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 2825:2010-02; Ersatz für prEN ISO 2825:2025-03
- ZE prEN ISO 2825:2025-03**
Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenden Probe für die Analyse (ISO/DIS 2825:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 2825:2026-02

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 959-1:2026-02** **86,70 EUR**
Pfeffer (*Piper nigrum* L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 1: Schwarzer Pfeffer
Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground – Specification – Part 1: Black pepper
Vorgesehen als Ersatz für ISO 959-1:1998-05; Ersatz für ISO/DIS 959-1:2025-03
- ZE ISO/DIS 959-1:2025-03**
Pfeffer (*Piper nigrum* L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 1: Schwarzer Pfeffer
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 959-1:2026-02
- E ISO/FDIS 959-2:2026-02** **86,70 EUR**
Pfeffer (*Piper nigrum* L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 2: Weißer Pfeffer
Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground – Specification – Part 2: White pepper
Vorgesehen als Ersatz für ISO 959-2:1998-05; Ersatz für ISO/DIS 959-2:2025-03
- ZE ISO/DIS 959-2:2025-03**
Pfeffer (*Piper nigrum* L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 2: Weißer Pfeffer
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 959-2:2026-02
- E ISO/FDIS 2825:2026-02** **56,90 EUR**
Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenden Probe für die Analyse
Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2825:1981-07; Ersatz für ISO/DIS 2825:2025-03
- ZE ISO/DIS 2825:2025-03**
Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenden Probe für die Analyse
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2825:2026-02
- E ISO/FDIS 6754:2026-02** **56,90 EUR**
Getrockneter Thymian (*Thymus vulgaris* L.) – Spezifikation
Dried thyme (*Thymus vulgaris* L.) – Specification
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6754:1996-04; Ersatz für ISO/DIS 6754:2025-06
- ZE ISO/DIS 6754:2025-06**
Getrockneter Thymian (*Thymus vulgaris* L.) – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 6754:2026-02
- E ISO/FDIS 7928-1:2026-02** **86,70 EUR**
Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 1: Winterbohnenkraut (*Satureja montana* Linnaeus)
Savory – Specification – Part 1: Winter savory (*Satureja montana* Linnaeus)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 7928-1:1991-12; Ersatz für ISO/DIS 7928-1:2025-06

ZE ISO/DIS 7928-1:2025-06

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 1: Winterbohnenkraut (*Satureja montana* Linnaeus)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7928-1:2026-02

E ISO/FDIS 7928-2:2026-02

86,70 EUR

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 2: Sommerbohnenkraut (*Satureja hortensis* Linnaeus)
Savory – Specification – Part 2: Summer savory (*Satureja hortensis* Linnaeus)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 7928-2:1991-12; Ersatz für ISO/DIS 7928-2:2025-06

ZE ISO/DIS 7928-2:2025-06

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 2: Sommerbohnenkraut (*Satureja hortensis* Linnaeus)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7928-2:2026-02

67.230 Fertiggerichte. Tiefkühlkost. Babynahrung

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8940-0012:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Instant Suppen, Soßen und Eintopfgerichte
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0012:2023-03

Z BAAINBw TL 8940-0012:2023-03

Technische Lieferbedingungen – Instant Suppen, Soßen und Eintopfgerichte
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0012:2025-01

67.240 Sensorische Analyse

Europäische Normen

E FprEN ISO 10399:2026-02

Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung (ISO/FDIS 10399:2026)
Sensory analysis – Methodology – Duo-trio test (ISO/FDIS 10399:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10399:2018-01; Ersatz für prEN ISO 10399:2025-07

ZE prEN ISO 10399:2025-07

Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung (ISO/DIS 10399:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10399:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10399:2026-02

174,70 EUR

Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung
Sensory analysis – Methodology – Duo-trio test
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10399:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 10399:2025-07

ZE ISO/DIS 10399:2025-07

Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10399:2026-02

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

E DIN EN 12875-2:2026-05

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 2: Begutachtung und Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12875-2:2026

Mechanical dishwashing resistance of utensils – Part 2: Inspection and evaluation; German and English version prEN 12875-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 12875-2:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich auf nichtmetallische Gegenstände erweitert; b) kleinere Anpassungen des Bewertungsverfahrens; c) Klarstellung der Bewertungskriterien; d) neuer Unterabschnitt „Anzahl der Prüfzyklen“ hinzugefügt; e) Einfügung einer alternativen Kennzeichnung; f) informativer Anhang A „Inspektionsprotokoll“ wurde hinzugefügt; g) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt die Bedingungen für die visuelle Begutachtung von Haushaltswaren aus Keramik, Glas, Glaskeramik, dekoriertem Glas, Kunststoffen, Gummi, Silikonen, Metall, Produkten auf mineralischer und pflanzlicher Basis sowie beschichteten oder emaillierten Gegenständen und anderen, nachdem deren Spülmaschinenbeständigkeit entsprechend den Verfahren in den jeweiligen Teilen der Normenreihe EN12875 geprüft wurde.

67.260 Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

E DIN 3542:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Fassmuffen und Fassanschlussteile – Anschlussmaße
Connectors and sockets for beverage containers – Mating dimensions
Vorgesehen als Ersatz für DIN 3542:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN 3542:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) sicherheitstechnische Anforderung in Abschnitt 5 für Fassanschlussteile überarbeitet; b) Prüfung zur sicherheitstechnischen Anforderung in Abschnitt 6 aufgenommen; c) Bild 1 um eine Abmessung der Dichtsitzstärke ergänzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Anschlussmaße von Fassmuffen für Behälter für Bier und alkoholfreie Getränke sowie die Anschlussmaße für in diese Fassmuffen einschraubbare Fassanschlussteile und sicherheitstechnische Anforderungen an diese Fassanschlussteile. Die Anschlussmaße, die diese Norm enthält, sind so festgelegt, dass die danach gefertigten Fassmuffen in allen üblichen Behältern nach DIN 6647-1 und DIN 6647-2 anwendbar sind und, dass die in diese Fassmuffen einschraubbaren Fassanschlussteile mit marktgängigen Ventilsystemen ausgerüstet werden können.

71.040.20 Laborgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 1042:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Laborgeräte aus Glas – Messkolben (ISO/DIS 1042:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1042:2026
Laboratory glassware – One-mark volumetric flasks (ISO/DIS 1042:2026); German and English version
prEN ISO 1042:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 1042:1999-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN ISO 1042:1999-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Messkolben mit Nennvolumina von 150, 300, 3000 und 10000 ml hinzugefügt; b) wichtige Abmessungen werden detaillierter festgelegt; c) Abmessungen der Kegelschliffverbindungen angepasst; d) Regeln für besondere Zwecke hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Anforderungen für eine international akzeptierte Reihe von Messkolben fest, die für allgemeinen Laborgebrauch geeignet sind. Die Anforderungen dieses Dokuments sind in Übereinstimmung mit ISO 384 und der OIML-Empfehlung Nr. 4.

71.040.40 Chemische Analyse

Deutsche Normen

DIN 19260:2026-04

Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR

pH-Messung – Allgemeine Begriffe
pH measurement – General terms and definitions
Ersatz für DIN 19260:2012-10

Gegenüber DIN 19260:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet; b) es wurden die Indexschreibweisen im gesamten Dokument aktualisiert, sodass die Ladung der Ionen ersichtlich ist.

Dieses Dokument legt die Begriffe pH- und pH-Wert für den Bereich der wässrigen Lösungen sowie weitere zugehörige Begriffe fest. Der zuständige DIN-Arbeitsausschuss ist der NA 062-09-21 AA „pH-Messtechnik“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Z DIN 19260:2012-10

pH-Messung – Allgemeine Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19260:2026-04

AWWA-Normen

AWWA C 670:2025

151,90 EUR

Online Chlorine Analyzer Operation and Maintenance
Ersatz für AWWA C 670:2020

Z AWWA C 670:2020

Online Chlorine Analyzer Operation and Maintenance
Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 670:2025

71.040.50 Physikochemische Analysemethoden. Instrumentelle Analytik

IEC-Publikationen

E IEC 45/1037/CD:2026-02

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Einsprüche bis 2026-04-03

71.100.20 Technische Gase

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10156/A1:2026-04

Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR

Gasflaschen – Gase und Gasgemische – Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen – Änderung 1 (ISO 10156:2017/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 10156:2017/prA1:2026

Gas cylinders – Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets – Amendment 1 (ISO 10156:2017/DAM 1:2026); German and English version
EN ISO 10156:2017/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 10156:2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Dieses Dokument legt Verfahren fest, um zu bestimmen, ob ein Gas oder Gasgemisch entzündbar in Luft ist oder nicht und ob ein Gas oder Gasgemisch unter atmosphärischen Bedingungen stärker oder weniger stark oxidierend als Luft ist. Es ist dafür vorgesehen, zur Einstufung von Gasen und Gasgemischen einschließlich der Auswahl von Gasflaschenventilausgängen genutzt zu werden. Es erfasst nicht die sichere Herstellung dieser Gasgemische unter Druck und unter anderen Temperaturen als Umgebungstemperaturen.

ISO-Normen

E ISO 10156 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Gasflaschen – Gase und Gasgemische – Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen – Änderung 1

Gas cylinders – Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 10156:2017-07

Einsprüche bis 2026-05-19

IEC-Publikationen

ZE IEC 10/1296/FDIS:2025-11

Fluids for electrotechnical application: Specifications for the re-use of mixtures of gases alternative to SF₆

IEC 63359:2026-02

85,60 EUR

Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen: Spezifikationen für die Wiederverwendung von Gasgemischen als Alternative zu SF₆

Fluids for electrotechnical application: Specifications for the re-use of mixtures of gases alternative to SF₆

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6505-0489:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Druckgasflasche 2 l, 5 l, 10 l und 50 l mit medizinischem Sauerstoff 93 %

Ersatz für BAAINBw TL 6505-0489:2024-07

Z BAAINBw TL 6505-0489:2024-07

Technische Lieferbedingungen – Druckgasflasche 2 l, 5 l, 10 l und 50 l mit medizinischem Sauerstoff 93 %
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6505-0489:2025-01

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk

Deutsche Normen

DIN EN 13631-1:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 1:
Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13631-1:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 1: Requirements;
German version EN 13631-1:2025

*Ersatz für DIN EN 13631-1:2005-07; mit DIN EN 13630-1:2025-12, DIN EN 13763-1:2026-04 und
DIN EN 13938-1:2026-03 Ersatz für DIN EN 13857-3:2003-01*

*Gegenüber DIN EN 13631-1:2005-07 und DIN EN 13857-3:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) der Titel des Dokuments wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) die normative
Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Abschnitt „Anforderungen“ wurde komplett überarbeitet und trägt nun
den Titel „Anforderungen an Sprengstoffe“; e) der neue Abschnitt „Anforderungen an Schwarzpulver zum
Sprengen“, der neue Abschnitt „Anforderungen an Verstärkungsladungen“ und der neue Abschnitt „Anforderungen
an explosive Stoffe“ wurden hinzugefügt; f) die Anforderungen an für Sprengstoffe bereitzustellende
Informationen wurden aus EN 13857-3:2002 in überarbeiteter Form in 4.1, 5.1, 6.1 und 7.1 verschoben; g) die
früheren Unterabschnitte 4.6 „Sicherheit und Zuverlässigkeit bei extremen Temperaturen“, 4.7 „Sicherheit beim
Einbringen der Ladung“ und 4.12 „Thermodynamische Eigenschaften“ sowie die entsprechenden Anforderungen
wurden gestrichen; h) der frühere Abschnitt 5 „Andere Prüfungen“ wurde einschließlich der Unterabschnitte 5.1
„Giftige Gase“ und 5.2 „Explosivstoffe für den Gebrauch in gefährlichen Umgebungen“ gestrichen; i) der Anhang
ZA wurde aktualisiert; j) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; k) das Dokument wurde redaktionell
überarbeitet.*

Dieses Dokument legt Anforderungen für Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe fest. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar auf zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver. ANMERKUNG Dieses Dokument ist nicht für Schwarzpulver anwendbar, das als Treibmittel, für pyrotechnische Artikel oder für Sicherheitsanzündschnüre verwendet wird; zu Anforderungen an als Treibmittel, für pyrotechnische Artikel oder für Sicherheitsanzündschnüre verwendetes Schwarzpulver siehe EN 13938-1:2025.

Z DIN EN 13631-1:2005-07

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13631-1:2005
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-1:2026-04

DIN EN 13631-2:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 2:
Überprüfung der thermischen Stabilität; Deutsche Fassung EN 13631-2:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 2: Verification of
thermal stability; German version EN 13631-2:2025

Ersatz für DIN EN 13631-2:2002-12

*Gegenüber DIN EN 13631-2:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert;
b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht
abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Begriff 3.1 wurde gestrichen; e) der
Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde hinzugefügt; f) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und Bild 1
wurde gestrichen; g) der Abschnitt „Durchführung“ wurde zur Klarstellung überarbeitet und Bild 2 wurde
gestrichen; h) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert
keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden aktualisiert;
j) der Anhang ZA wurde aktualisiert; k) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; l) Dokument redaktionell
überarbeitet.*

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der thermischen Stabilität von Sprengstoffen, Verstärkungsladungen und explosiven Stoffen bei 75 °C fest. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar für zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar für Treibladungspulver, feste Raketentreibstoffe sowie als Treibmittel für Sicherheitsanzündschnur oder Pyrotechnik verwendetes Schwarzpulver und Pulverrohmasse nach EN 13938-1:2025.

Z DIN EN 13631-2:2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität von
Explosivstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-2:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-2:2026-04

DIN EN 13631-3:2026-04**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 3: Überprüfung der Reibunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen; Deutsche Fassung EN 13631-3:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 3: Verification of the insensitiveness to friction of explosives for blasting and explosive substances; German version EN 13631-3:2025

Ersatz für DIN EN 13631-3:2004-11

Gegenüber DIN EN 13631-3:2004-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) das allgemeine Konzept des Dokuments wurde so verändert, dass nicht mehr die Reibempfindlichkeit bestimmt, sondern die Unempfindlichkeit gegenüber einer bestimmten Reibkraft überprüft wird; c) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht abgedeckt sind; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) die Begriffe 3.1 und 3.2 wurden gestrichen; f) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde aktualisiert; g) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und Tabelle 1 „Mögliche Lasten für die Belastungsvorrichtung (in Newton)“ wurde gestrichen; h) die Vorbereitung der Prüfprobe wurde vereinfacht; i) der Abschnitt „Durchführung“ wurde aktualisiert; j) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; k) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden aktualisiert; l) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; m) der Anhang ZA wurde aktualisiert; n) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten z. B. EN ISO/IEC 17025:2017; o) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Reibunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen fest. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar auf zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verstärkungsladungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für kompakte feste Explosivstoffe. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für flüssige Explosivstoffe. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf Treibladungspulver, feste Raketentreibstoffe sowie als Treibmittel, für Sicherheitsanzündschnur oder Pyrotechnik verwendetes Schwarzpulver und Pulverrohmasse nach EN 13938-1:2025.

Z DIN EN 13631-3:2004-11

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 3: Bestimmung der Reibempfindlichkeit von Explosivstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-3:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-3:2026-04

DIN EN 13631-4:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 4: Überprüfung der Schlagunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen; Deutsche Fassung EN 13631-4:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 4: Verification of the insensitiveness to impact of explosives for blasting and explosive substances; German version EN 13631-4:2025

Ersatz für DIN EN 13631-4:2002-12

Gegenüber DIN EN 13631-4:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel dieses Dokuments wurde geändert; b) das allgemeine Konzept des Dokuments wurde so verändert, dass nicht mehr die Schlagempfindlichkeit bestimmt, sondern die Unempfindlichkeit gegenüber einem bestimmten Schlag überprüft wird; c) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt sind und welche nicht abgedeckt sind; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) die Terminologieeinträge 3.1 bis 3.4 wurden gestrichen; f) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde aktualisiert und erweitert; g) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und Tabelle 1 wurde gestrichen; h) die Vorbereitung der Prüfprobe wurde vereinfacht; i) der Abschnitt „Durchführung“ wurde überarbeitet; j) der Abschnitt „Angabe der Prüfergebnisse“ wurde hinzugefügt; k) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden aktualisiert; l) der Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; m) der Anhang ZA wurde aktualisiert; n) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten z. B. EN ISO/IEC 17025:2017; o) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Schlagunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen fest. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar für zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verstärkungsladungen. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf feste ballistische Treibmittel, feste Raketentreibstoffe sowie als Treibmittel, für Sicherheitsanzündschnur oder Pyrotechnik verwendetes Schwarzpulver und Pulverkuchen nach EN 13938-1:2025.

Z DIN EN 13631-4:2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 4: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit von Explosivstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-4:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-4:2026-04

DIN EN 13631-5:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 5: Überprüfung der Wasserbeständigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen; Deutsche Fassung EN 13631-5:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 5: Verification of the resistance to water of explosives for blasting and boosters; German version EN 13631-5:2025

Ersatz für DIN EN 13631-5:2002-12

Gegenüber DIN EN 13631-5:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt sind und welche nicht abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der frühere Abschnitt „Vorprüfung für patronierte Explosivstoffe“ wurde überarbeitet und in den neuen Anhang A verschoben; e) der neue Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde hinzugefügt; f) die Festlegungen der früheren Abschnitte 5 und 6 wurden vollständig überarbeitet und umstrukturiert und sind jetzt in den neuen Abschnitten 5, 6 und 7 enthalten; g) der neue Abschnitt „Durchführung“ enthält ein vollständig überarbeitetes Prüfverfahren zur Überprüfung der Widerstandsfähigkeit gegen feuchte oder nasse Bedingungen; h) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet; j) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; k) der Anhang ZA wurde aktualisiert; l) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten EN ISO/IEC 17025:2017; m) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Wasserbeständigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen fest. ANMERKUNG Dieses Prüfverfahren ist auf Situationen anwendbar, in denen ein Sprengstoff oder eine Verstärkungsladung hoher Luftfeuchte ausgesetzt ist und in Kontakt mit Wasser steht. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Schwarzpulver. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf explosive Stoffe.

Z DIN EN 13631-5:2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 5: Bestimmung der Wasserfestigkeit; Deutsche Fassung EN 13631-5:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-5:2026-04

DIN EN 13631-6:2026-04

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 6: Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen gegenüber hydrostatischem Druck; Deutsche Fassung EN 13631-6:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 6: Verification of the resistance to hydrostatic pressure of explosives for blasting and boosters; German version EN 13631-6:2025

Ersatz für DIN EN 13631-6:2002-12

Gegenüber DIN EN 13631-6:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt sind und welche nicht abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde hinzugefügt; e) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde gemeinsam mit Bild 1 überarbeitet; Bild 2 wurde gestrichen; f) der Abschnitt „Prüfstücke“ trägt nun den Titel „Vorbereitung der Prüfprobe“ und wurde überarbeitet; g) der neue Abschnitt „Durchführung“ wurde hinzugefügt; h) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet; j) der frühere Anhang „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; k) der Anhang ZA wurde aktualisiert; l) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; m) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von Sprengstoffen gegenüber hydrostatischem Druck und ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von Explosivstoffen für Verstärkungsladungen gegenüber hydrostatischem Druck fest. Dieses Dokument ist nicht auf Schwarzpulver anwendbar. Dieses Dokument ist nicht auf explosive Stoffe anwendbar.

Z DIN EN 13631-6:2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 6: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck; Deutsche Fassung EN 13631-6:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-6:2026-04

DIN EN 13631-10:2026-04**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 10: Überprüfung der Zündweise von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen; Deutsche Fassung EN 13631-10:2025
Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 10: Verification of the means of initiation of explosives for blasting and boosters; German version EN 13631-10:2025
Ersatz für DIN EN 13631-10:2004-02

Gegenüber DIN EN 13631-10:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde überarbeitet und erweitert; e) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und erweitert und enthält nun auch die Ausstattung für die Überprüfung der vollständigen Detonation von Verstärkungsladungen; f) der Abschnitt „Probenvorbereitung“ heißt nun „Vorbereitung der Prüfproben“ und wurde überarbeitet, um zwischen der Prüfung mit und ohne Verdämmung zu unterscheiden, um Probekörper von Verstärkungsladungen aufzunehmen und um die Konditionierung der Probekörper bei der angegebenen minimalen Gebrauchstemperatur vorzusehen; g) der Abschnitt „Durchführung“ wurde erweitert und enthält nun die überarbeiteten Angaben im Hinblick auf den Zusammenbau der Probekörper (vormals 6.4), die Festlegungen im Hinblick auf die Anbringung des (Mess-)verfahrens zum Detonationsnachweis; h) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet und erweitert; j) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; k) der Anhang ZA wurde aktualisiert; l) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten EN ISO/IEC 17025:2017; m) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren für die Überprüfung der Zündung von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen durch Zündmittel fest. Die in diesem Dokument behandelten Zündmittel für Sprengstoffe sind Zünder, Sprengschnüre und Verstärkungsladungen. Die in diesem Dokument behandelten Zündmittel für Verstärkungsladungen sind Zünder und Sprengschnüre. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver und explosive Stoffe.

Z DIN EN 13631-10:2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 10: Überprüfung der Zündweise; Deutsche Fassung EN 13631-10:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-10:2026-04

DIN EN 13631-11:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 11: Überprüfung der Detonationsübertragung von patronierten Sprengstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-11:2025
Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 11: Verification of the transmission of detonation of cartridged explosives for blasting; German version EN 13631-11:2025
Ersatz für DIN EN 13631-11:2004-02

Gegenüber DIN EN 13631-11:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Begriff 3.1 wurde gestrichen; e) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde überarbeitet und erweitert – es wurde klargestellt, dass eine erfolgreiche Übertragung durch eine vollständige Detonation der Empfängerladung angezeigt wird; f) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde überarbeitet und erweitert; g) der Abschnitt „Prüfstücke“ heißt nun „Vorbereitung der Prüfprobe“ und wurde überarbeitet und weiter ausgearbeitet; Probekörper werden jetzt bei der angegebenen minimalen Verwendungs- oder Einsatztemperatur konditioniert; h) der Abschnitt „Durchführung“ wurde überarbeitet und erweitert und enthält nun separate Festlegungen für die Prüfung mit und ohne Verdämmung sowie für das tatsächliche Verfahren zur Messung der Detonationsgeschwindigkeit im Hinblick auf eine vollständige Detonation; i) Bild 1 bis Bild 7 wurden überarbeitet und teilweise zusammengeführt; j) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; k) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet und erweitert; l) der Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; m) der Anhang ZA wurde aktualisiert; n) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten EN ISO/IEC 17025:2017; o) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Detonationsübertragung von patronierten Sprengstoffen fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für lose Sprengstoffe, Verstärkungsladungen, Schwarzpulver und explosive Stoffe.

Z DIN EN 13631-11:2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 11: Bestimmung der Detonationsweiterleitung; Deutsche Fassung EN 13631-11:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-11:2026-04

DIN EN 13631-13:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 13: Überprüfung der Dichte; Deutsche Fassung EN 13631-13:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 13: Verification of density; German version EN 13631-13:2025

Ersatz für DIN EN 13631-13:2003-07

Gegenüber DIN EN 13631-13:2003-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht abgedeckt sind; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde hinzugefügt; e) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und erweitert; f) der Abschnitt „Vorbereitung der Prüfprobe“ wurde hinzugefügt; g) der Abschnitt „Durchführung“ wurde vollständig überarbeitet und enthält jetzt ausschließlich Angaben im Hinblick auf die Überprüfung der Dichte, die Angaben des früheren Abschnitts 6 wurden in die Durchführung aufgenommen; h) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet und erweitert; j) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; k) der Anhang ZA wurde aktualisiert; l) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten EN ISO/IEC 17025:2017; m) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Überprüfung der Dichte von Sprengstoffen, Verstärkungsladungen und explosiven Stoffen fest. Dieses Dokument ist auch anzuwenden für Treibladungspulver, feste Raketentreibstoffe, Schwarzpulver als Treibladung wie in EN 13938-1:2025 beschrieben.

Z DIN EN 13631-13:2003-07

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 13: Bestimmung der Dichte; Deutsche Fassung EN 13631-13:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-13:2026-04

DIN EN 13631-14:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 14: Überprüfung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-14:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 14: Verification of the velocity of detonation of explosives for blasting; German version EN 13631-14:2025

Ersatz für DIN EN 13631-14:2003-07

Gegenüber DIN EN 13631-14:2003-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel wurde geändert; b) Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um klarzustellen, welche Explosivstoffe abgedeckt und welche nicht abgedeckt sind; c) normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde überarbeitet und erweitert; e) Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und erweitert und enthält jetzt insbesondere eine alternative Vorrichtung zum Messen der Detonationsgeschwindigkeit; f) Abschnitt „Vorbereitung der Prüfstücke“ trägt nun den Titel „Vorbereitung der Prüfprobe“ und wurde überarbeitet; er enthält jetzt die Angabe der Vorbereitung der Probekörper für die Prüfung ohne (6.1) und unter Einschluss (6.2) im Hinblick auf lose und patronierte Explosivstoffe; g) Abschnitt „Durchführung“ wurde überarbeitet und erweitert und enthält nun separate Festlegungen für die Anbringung der Mittel zum Messen der Detonationsgeschwindigkeit (7.1), für die Anbringung des Zündmittels (7.2) und für die Messung (7.3); h) Bild 2, Bild 3, Bild 5 und Bild 7 wurden dem Dokument hinzugefügt, die bestehenden Bilder wurden überarbeitet; i) Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; j) Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet und erweitert; k) Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; l) Anhang ZA wurde aktualisiert; m) Literaturhinweise wurden hinzugefügt und enthalten z. B. EN ISO/IEC 17025:2017; n) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt zwei Prüfverfahren für die Überprüfung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengstoffen fest. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Verstärkungsladungen und explosive Stoffe. ANMERKUNG Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Schwarzpulver. Die Abbrandgeschwindigkeit von Schwarzpulver wird nach EN 13938-4:2025 bestimmt.

Z DIN EN 13631-14:2003-07

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe – Teil 14: Bestimmung der Detonationsgeschwindigkeit; Deutsche Fassung EN 13631-14:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-14:2026-04

DIN EN 13631-17:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 17: Überprüfung der Deflagrationsübertragung von Schwarzpulver für Sprengarbeiten; Deutsche Fassung EN 13631-17:2025

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 17: Verification of transmission of deflagration of black powder used for blasting; German version EN 13631-17:2025

Ersatz für DIN EN 13938-7:2004-11

Gegenüber DIN EN 13938-7:2004-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde vollständig überarbeitet, indem die Anforderungen an Schwarzpulver gestrichen wurden – die Anforderungen an als Treibmittel, für Pyrotechnik oder für Sicherheitsanzündschnüre verwendetes Schwarzpulver sind in EN 13938-1:2025 enthalten und Anforderungen an zum Sprengen verwendetes Schwarzpulver sind in EN 13631-1:2025 enthalten; b) das Dokument wurde von der Normenreihe EN 13938 als neuer Teil 17 in die Normenreihe 13631 verlegt; außerdem wurde der Titel des Teils geändert; c) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) die Begriffe 3.1 und 3.2 wurden gestrichen; f) Abschnitt 4 und Abschnitt 5 wurden umstrukturiert und gekürzt; g) der Abschnitt „Vorbereitung der Prüfprobe“ wurde hinzugefügt; h) der Abschnitt „Durchführung“ wurde hinzugefügt; i) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde überarbeitet; j) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet; k) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde gestrichen; l) der Anhang ZA wurde aktualisiert; m) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Überprüfung der Deflagrationsübertragung von Schwarzpulver für Sprengarbeiten fest. Dieses Dokument ist nur anwendbar für Schwarzpulver in granularer oder verdichteter Form.

DIN EN 13763-1:2026-04**Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverzögerer – Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13763-1:2025

Explosives for civil uses – Detonators and detonating cord relays – Part 1: Requirements; German version EN 13763-1:2025

Ersatz für DIN EN 13763-1:2004-08; mit DIN EN 13630-1:2025-12, DIN EN 13631-1:2026-04 und DIN EN 13938-1:2026-03 Ersatz für DIN EN 13857-3:2003-01

Gegenüber DIN EN 13763-1:2004-08 und DIN EN 13857-3:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde geändert; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) der Abschnitt „Anforderungen“ wurde vollständig überarbeitet; e) eine Abgrenzung der unterschiedlichen Zündertypen wurde in Abschnitt „Anforderungen“ aufgenommen – nicht-elektrische, elektrische und elektronische Zünder, Sprengkapseln sowie halbfertige Zünder; f) die Anforderungen an elektronische Zünder, halbfertige Zünder und elektronische Zündsysteme wurden hinzugefügt; g) die Anforderungen an Eigenschaften der in diesem Dokument behandelten Explosivstoffe wurden in Kriterien des Bestehens oder Nichtbestehens überführt und die Festlegungen dieser Kriterien sind nun in den entsprechenden Prüfverfahren der Normenreihe EN 13763 enthalten; h) der frühere Anhang A „Klassifizierung elektrischer Zünder“ wurde entfernt; i) ein neuer Anhang A „Festlegungen für Referenzzünder“ wurde hinzugefügt; j) der frühere Anhang B „Bruceton-Verfahren“ wurde entfernt; k) der Anhang C trägt nun den Titel „PROBIT-Modell“ anstelle von „PROBIT-PRÜFUNG (PBBS-Verfahren)“; l) der frühere Anhang D „Fehlerklassifizierung“ ist nun Anhang B und wurde aktualisiert; m) der frühere Anhang E „Gültigkeitsbereich von Prüfergebnissen“ wurde entfernt; n) der Anhang ZA wurde aktualisiert; o) die Literaturhinweise wurden aktualisiert; p) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an elektrische Zünder, nicht-elektrische Zünder, elektronische Zünder, Sprengkapseln, halbfertige Zünder, elektronische Zündsysteme, Oberflächenverbinder, Zündschläuche und Sprengschnurverzögerer fest.

Z DIN EN 13763-1:2004-08

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Verzögerungselemente – Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13763-1:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13763-1:2026-04

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverzögerer – Teil 27: Prüfverfahren für elektronische Zündsysteme; Deutsche Fassung EN 13763-27:2025

Explosives for civil uses – Detonators and detonating cord relays – Part 27: Test methods for electronic initiation systems; German version EN 13763-27:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 13763-27:2003-11

Gegenüber DIN CEN/TS 13763-27:2003-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde geändert; b) das Dokument wurde umfassend überarbeitet und dabei die Umwandlung von einem TS in eine Norm vorgenommen; c) die Einleitung wurde entfernt; d) der Anwendungsbereich wurde vollständig überarbeitet; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; f) die früheren Begriffe 3.1 bis 3.17 wurden gestrichen; g) die früheren Abschnitte „Durchführung“, „Prüfverfahren für elektronische Zünder“ und „Prüfverfahren für Einheiten von elektronischen Zündsystemen“ wurden gestrichen und durch neue Abschnitte ersetzt; h) der neue Abschnitt „Prüfverfahren für elektronische Zündsysteme“ enthält die überarbeiteten Spezifikationen der früheren Unterabschnitte; i) der neue Abschnitt „Prüfverfahren für elektronische Zünder“ enthält neue Prüfverfahren für die Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von elektronischen Zündern gegen Überspannung und dynamischen Druck sowie die überarbeiteten Festlegungen der früheren Unterabschnitte 4.5.6.1 „Prüfung mit langsamem Temperaturwechsel“ und 4.5.6.2 „Prüfung mit schnellem Temperaturwechsel“; j) der neue Abschnitt „Prüfverfahren für Zündeinheiten, Programmierereinheiten, Prüfeinheiten und Steuereinheiten elektronischer Zündsysteme“ enthält neue Prüfverfahren; k) der frühere Anhang „Vorschläge für den Ersatz von Zünderglühbrücken (Zünderdummies)“ wurde gestrichen; l) der frühere Anhang „Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen dynamischen Druck“ wurde entfernt; m) Anhang ZA wurde hinzugefügt; n) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; o) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren für elektronische Zündsysteme fest. Die Prüfverfahren für elektronische Zündsysteme beziehen sich auf vollständige elektronische Zündsysteme, aber auch auf elektronische Zünder, drahtlose elektronische Zünder und Zündeinheiten, Programmierereinheiten, Prüfeinheiten und Steuereinheiten, die Teil eines elektronischen Zündsystems sind. Auch andere Teile der Normenreihe EN 13763 enthalten auf elektronische Zünder anwendbare Prüfverfahren. Dieses Dokument ist nicht für elektrische und nichtelektrische Zünder, Sprengkapseln, halbfertige Zünder, Oberflächenverbinder, Sprengschnurverzögerer, Verbinder, Zünderdrähte und Zündschläuche anwendbar.

ZV DIN CEN/TS 13763-27:2003-11

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Verzögerungselemente – Teil 27: Definitionen, Verfahren und Anforderungen für elektronische Zündsysteme; Deutsche Fassung CEN/TS 13763-27:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13763-27:2026-04

Z DIN EN 13857-3:2003-01

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Teil 3: Informationen, die vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten dem Verwender zur Verfügung zu stellen sind; Deutsche Fassung EN 13857-3:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13630-1:2025-12, DIN EN 13631-1:2026-04, DIN EN 13763-1:2026-04 und DIN EN 13938-1:2026-03

Z DIN EN 13938-7:2004-11

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibladungspulver und Raketentreibstoffe – Teil 7: Bestimmung der Eigenschaften von Schwarzpulver; Deutsche Fassung EN 13938-7:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13631-17:2026-04

ZE DIN EN 13938-7:2021-05

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibladungspulver und Raketentreibstoffe – Teil 7: Bestimmung der sicheren und zuverlässigen Anzündung und vollständigen Deflagration von Schwarzpulver; Deutsche und Englische Fassung prEN 13938-7:2021

Europäische Normen

E prEN 16261:2026-02

Pyrotechnische Gegenstände – Feuerwerkskörper, Kategorie 4 – Anforderungen

Pyrotechnic articles – Fireworks, Category F4

Vorgesehen als Ersatz für EN 16261-1:2012-08, EN 16261-2:2013-01, EN 16261-3:2012-12 und EN 16261-4:2012-08

Einsprüche bis 2026-04-30

71.100.45 Kühlmittel. Gefrierschutzmittel

IEC-Publikationen

E IEC 61D/562/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-104:2021-05

Einsprüche bis 2026-05-22

71.100.50 Holzschutzmittel

Deutsche Normen

BV DIN V ENV 807:2001-12

Holzschutzmittel – Prüfverfahren für die Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegen Moderfäule und andere erdbewohnende Mikroorganismen; Deutsche Fassung ENV 807:2001

Zurückziehung beabsichtigt: Dokument wurde auf europäischer Ebene zurückgezogen

Einsprüche bis 2026-05-31

DIN EN 16663:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Bestimmung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Semi-Feldverfahren; Deutsche Fassung EN 16663:2025

Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground) – Semi-field method; German version EN 16663:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 16663 (DIN SPEC 68004):2017-03

Gegenüber DIN CEN/TS 16663 (DIN SPEC 68004):2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Status des Dokuments von CEN/TS in EN geändert; b) Dokument redaktionell überarbeitet, keine inhaltlichen Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Auswaschung von Wirkstoffen oder sonstigen Verbindungen aus dem behandelten Holz durch ein Semi-Feldverfahren für Holzprodukte der Gebrauchsklasse 3 (im Freien, nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) fest. Das mit Holzschutzmittel behandelte Holz kann mit oder ohne nachfolgende Oberflächenbeschichtung oder sonstige wasserabweisende Behandlung geprüft werden. Das Verfahren gilt für die Prüfung handelsüblicher oder experimenteller Holzschutzmittel oder Anstrichsysteme, die nach in der gewerblichen Praxis üblichen Verfahren auf Holz aufgetragen werden.

B DIN ISO 15228:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter für Luftdüsen-Webmaschinen – Maße (ISO 15228:2005)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 15228:2005 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 16663:2017-03

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Semi-Feldverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 16663:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16663:2026-04

71.100.60 Ätherische Öle

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21099:2026-02

56,90 EUR

Ätherisches Öl der Zistrose Labdanum (Cistus Ladanifer L.)

Essential oil of rockrose labdanum (Cistus ladanifer L.)

Ersatz für ISO/DIS 21099:2025-06

ZE ISO/DIS 21099:2025-06

Ätherisches Öl der Zistrose Labdanum (Cistus Ladanifer L.)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21099:2026-02

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Europäische Normen

E FprEN ISO 11609:2026-02

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung (ISO/FDIS 11609:2026)

Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking (ISO/FDIS 11609:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11609:2017-06; Ersatz für FprEN ISO 11609:2025-07

EN ISO 24443/A1:2026-02

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/Amd 1:2026)

Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro – Amendment 1 (ISO 24443:2021/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 24443:2021-12

ZE EN ISO 24443/FprA1:2025-11

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/FDAM 1:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11609:2026-02

174,70 EUR

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung
Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11609:2017-06; Ersatz für ISO/FDIS 11609:2025-07

ISO 24443 AMD 1:2026-02

23,30 EUR

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1

Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro – Amendment 1

Änderung von ISO 24443:2021-12

ZE ISO 24443 FDAM 1:2025-11

Kosmetische Mittel – In vitro Bestimmung des UVA Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1

71.100.99 Weitere chemische Erzeugnisse

Deutsche Normen

E DIN EN 15493:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Kerzen – Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 15493:2026

Candles – Specification for fire safety; German and English version prEN 15493:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15493:2020-01

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN 15493:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Begriffe wurden verbessert und komplettiert; b) Anforderungen an die Brennbarkeit von Behältern von Behälterkerzen und an Kerzen mit mehreren Dochten wurden aufgenommen; c) Prüfverfahren für die Brennbarkeit des Behälters von Behälterkerzen wurden eingeführt; d) der Inhalt des Prüfberichts wurde ausführlicher beschrieben.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Feuersicherheit von Kerzen fest, die für den Abbrand im Innenbereich bestimmt sind.

71.120.10 Reaktionsgefäße und deren Bauteile

Deutsche Normen

DIN 28025:2026-04

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Stutzen aus nichtrostendem Stahl – PN 10 bis PN 40

Nozzles of stainless steel – PN 10 to PN 40

Ersatz für DIN 28025:2003-02

Gegenüber DIN 28025:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Berechnungsangaben in (informativen) Anhang A verschoben; b) Rohrwanddicken T und Flanschanschlusswanddicken S in Tabelle 3 angegeben; c) Maße für T und S in Bild 1 aufgenommen; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Stutzen mit Flanschen nach DIN EN 1092-1 an Behältern und Apparaten aus nicht rostenden Stählen für die PN-Stufen PN 10 bis PN 40. Für Stutzen aus unlegiertem Stahl gilt DIN 28115. Berechnungsgrundlage siehe Erläuterungen nach Anhang A.

Z DIN 28025:2003-02

Stutzen aus nichtrostendem Stahl – PN 10 bis PN 40

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 28025:2026-04

DIN 28115:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Stutzen aus unlegiertem Stahl – PN 10 bis PN 40

Carbon steel nozzles – PN 10 to PN 40

Ersatz für DIN 28115:2003-02

Gegenüber DIN 28115:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4.2 „Anhaltswerte für Betriebsdaten“ neu aufgenommen; b) Berechnungsangaben in (informativen) Anhang A verschoben; c) Rohrwanddicken T und Flanschanschlusswanddicken S sind in Tabelle 1 angegeben; d) Maße für T und S in Bild 1 aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Stutzen mit Flanschen nach DIN EN 1092-1 an Behältern und Apparaten aus unlegierten Stählen für die PN-Stufen PN 10 bis PN 40. Die maximal zulässigen Drücke und Temperaturen zwischen Raumtemperatur RT und 200 °C sind in Tabelle 1 angegeben. Für Stutzen aus nicht rostendem Stahl gilt DIN 28025. Berechnungsgrundlage siehe Erläuterungen in Anhang A.

Z DIN 28115:2003-02

Stutzen aus unlegiertem Stahl – PN 10 bis PN 40

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 28115:2026-04

73.020 Bergbau. Steinbrüche

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20305:2026-02

174,70 EUR

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

Mine closure and reclamation – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20305:2020-09; Ersatz für ISO/DIS 20305:2025-06

ZE ISO/DIS 20305:2025-06

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20305:2026-02

73.040 Kohle

ISO-Normen

ISO 23499:2026-02

86,70 EUR

Kohle – Bestimmung der Schüttdichte zur Verwendung für die Befüllung von Koksöfen

Coal – Determination of bulk density of coal as it is handled in industrial practices

Ersatz für ISO 23499:2013-07

Z ISO 23499:2013-07

Kohle – Bestimmung der Schüttdichte zur Verwendung für die Befüllung von Koksöfen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23499:2026-02

ZE ISO/FDIS 23499:2025-10

Kohle – Bestimmung der Schüttdichte zur Verwendung für die Befüllung von Koksöfen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 6338:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338:2026

Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023); German and English version prEN ISO 6338:2026

Vorgesehen mit E DIN EN ISO 6338-4:2026-03, E DIN EN ISO 6338-5:2026-03, DIN ISO 6338-1:2025-12 und DIN ISO 6338-2:2025-12 als Ersatz für DIN ISO 6338:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338:2024-10 wird als DIN EN ISO 6338 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet ein Verfahren zur Berechnung der THG-Emissionen aus einer LNG-Verflüssigungsanlage an Land oder auf See. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments reicht von den Flanschen der Gaseintrittseinrichtungen in der LNG-Anlage bis einschließlich zu den Verladearmen für Lkw, Schiffe oder Eisenbahnwagen. Die vorgelagerte Gaszufuhr bis zu den Flanschen der Eintrittseinrichtungen in der LNG-Anlage und die nachgelagerte Verteilung des Gases hinter den Verladearmen werden nur allgemein behandelt. Dieses Dokument behandelt Folgendes: – Alle Einrichtungen, die mit der LNG-Produktion in Zusammenhang stehen, einschließlich Empfangs- einrichtungen, Verflüssigersätze (sofern anwendbar), Aufbereitungsanlagen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Anlagen zur Dehydrierung sowie zum Abbau von Sauer gas und zum Entzug von Quecksilber und Schwermetallen), Flüssiggasextraktion und -fraktionierung (sofern anwendbar), Verflüssigung, Lagerung und Verladung von Flüssigerdgas, Umgang mit Boil-Off-Gas, Fackel- und Entsorgungssystemen, importierter elektrischer Energie oder Stromerzeugung vor Ort sowie anderer Betriebsmittel und Infrastrukturen (z. B. Schifffahrts- und Transporteinrichtungen). – Einrichtungen zur Erdgasverflüssigung, die mit der Herstellung anderer Produkte (z. B. Heizgas, Kondensat, Flüssiggas, Schwefel, Export von elektrischer Energie) verbunden sind, soweit dies für die Zuordnung der THG-Emissionen zu den verschiedenen Produkten erforderlich ist. – Alle THG-Emissionen im Zusammenhang mit der Produktion von Flüssigerdgas. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation. Die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 sind in diesem Dokument festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Die LNG-Anlage wird als „in Betrieb“ betrachtet, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der erstmaligen Inbetriebsetzung, der Instandhaltung, der Stilllegung und dem Wiederaufahren nach einer Wartung oder Störung entstehen. Die Phasen des Baus, der Inbetriebsetzung, des Ausbaus und der Stilllegung werden in diesem Dokument nicht behandelt, können aber separat beurteilt werden. Dagegen fallen die Emissionen, die sich aus dem Boil-Off-Gas-Management während des Beladens eines für den Abtransport vorgesehenen Schiffs oder Fahrzeugs ergeben, in den Anwendungsbereich dieses Dokuments. Emissionen aus Schiffen an Liegeplätzen, z. B. durch Mastentlüftung, werden aber nicht behandelt. Dieses Dokument beschreibt die Zuordnung von THG-Emissionen zu LNG und anderen Kohlenwasserstoffprodukten, soweit andere Produkte hergestellt werden (z. B. Flüssiggas, Heizgas, Kondensate, Schwefel usw.). In diesem Dokument werden die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen festgelegt. Das Dokument enthält auch Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zur Meldung von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen werden geschätzt. Dieses Dokument ist anwendbar für die LNG-Industrie. Zu den Anwendungen zählt auch die Bereitstellung eines Verfahrens zur Berechnung von THG-Emissionen durch ein genormtes und auditierbares Verfahren als ein Mittel zur Bestimmung der Kohlenstoffbilanz.

E DIN EN ISO 6338-1:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1: Allgemeines (ISO 6338-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-1:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 1: General (ISO 6338-1:2024); German and English version prEN ISO 6338-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 6338-1:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338-1:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338-1:2025-12 wird als DIN EN ISO 6338-1 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument: – enthält den allgemeinen Teil des Berechnungsverfahrens für die Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette, ein Mittel zur Bestimmung ihres CO₂-Fußabdrucks; – legt die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen fest; – enthält Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zum Berichten von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen geschätzt. Das Dokument umfasst alle Anlagen in der LNG-Kette. Die Anlagen werden als „in Betrieb“ betrachtet, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der erstmaligen Inbetriebsetzung, der Instandhaltung, der Stilllegung und dem Wiederanfahren nach einer Wartung oder Störung entstehen. Die Phasen des Baus und Ausbaus, der Inbetriebsetzung und der Stilllegung werden in diesem Dokument nicht behandelt, können aber separat beurteilt werden. Dieses Dokument umfasst alle THG-Emissionen. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation. Die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 sind in diesem Dokument festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, (prozessorientiertes) Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Dieses Dokument beschreibt die Zuordnung von THG-Emissionen zu LNG und anderen Kohlenwasserstoffprodukten, soweit andere Produkte hergestellt werden (z. B. Flüssigerdgas, Heizgas, Kondensate, Schwefel). Dieses Dokument behandelt keine spezifischen Anforderungen an die Erdgasförderung und den Transport zur LNG-Anlage, die Verflüssigung, den Transport und die Wiederverdampfung. Dieses Dokument ist anwendbar für die LNG-Industrie.

E DIN EN ISO 6338-2:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2: Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 6338-2:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant (ISO 6338-2:2024); German and English version
prEN ISO 6338-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 6338-2:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN ISO 6338-2:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN ISO 6338-2:2025-12 wird als DIN EN ISO 6338-2 übernommen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält ein Verfahren zur Berechnung der Treibhausgasemissionen (THG) bei der Erdgasförderung (On- oder Offshore), der Gasverarbeitung und dem Gastransport zur Flüssigerdgas-(LNG)- Verflüssigungsanlage. ANMERKUNG Das Verfahren kann auf Gase angewandt werden, bei denen es sich nicht um Biogas oder nicht herkömmliche Arten von Erdgas handelt. Dieses Dokument behandelt alle Anlagen im Zusammenhang mit der Erdgasförderung, darunter: – Bohren (Exploration, Gutachten und Entwicklung) und Förderbohrungen; – Gassammelnetz und Druckerhöhungsstationen (falls vorhanden); – Gasverarbeitungsanlagen (falls vorhanden), Transportgasrohrleitungen mit Verdichterstationen (falls vorhanden) bis zum Einlassventil der LNG-Verflüssigungsanlage. Dieses Dokument behandelt Anlagen, die mit der Herstellung anderer Produkte (wie unter anderem Heizgas, Kondensat, Flüssiggas (LPG), Schwefel, Export von elektrischer Energie) verbunden sind, soweit dies für die Zuordnung der THG-Emissionen zu jedem Produkt erforderlich ist. Dieses Dokument behandelt die vorgelagerten Anlagen „in Betrieb“, wozu auch die Emissionen zählen, die bei der Inbetriebsetzung, dem erstmaligen Anfahren und dem Wiederanfahren nach einer Wartung oder Störung entstehen. Dieses Dokument behandelt nicht die Phasen der Exploration, des Baus und der Stilllegung oder die Verluste durch Pflanzenbewuchs. Dieses Dokument behandelt alle Treibhausgasemissionen, die mit der Förderung, Verarbeitung und dem Transport von Erdgas zur LNG-Verflüssigungsanlage in Zusammenhang stehen. Diese Emissionen verteilen sich auf die Anwendungsbereiche 1, 2 und 3 der verantwortlichen Organisation, wie in ISO 6338-1 festgelegt. Dabei werden alle Emissionsquellen erfasst, einschließlich Abfackeln, Verbrennen, (prozessorientiertes) Abblasen sowie flüchtige Leckagen und Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie. Zu den behandelten Gasen gehören CO₂, CH₄, N₂O und fluorierte Gase. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Kompensation. In diesem Dokument werden die bevorzugten Maßeinheiten und die erforderlichen Umrechnungen festgelegt. Das Dokument enthält auch Empfehlungen für Mess- und Schätzverfahren zur Überwachung und zum Berichten von THG-Emissionen. Einige Emissionen werden gemessen, andere dagegen geschätzt.

Europäische Normen

E prEN ISO 6338-4:2026-02

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 4: Transport (ISO/DIS 6338-4:2026)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 4: Shipping (ISO/DIS 6338-4:2026)

Einsprüche bis 2026-05-04

E prEN ISO 6338-5:2026-02

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 5: Wiederverdampfung (ISO/DIS 6338-5:2026)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 5: Regasification (ISO/DIS 6338-5:2026)

Einsprüche bis 2026-05-04

E FprEN ISO 19008:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem (ISO/FDIS 19008:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Standard cost coding system (ISO/FDIS 19008:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19008:2018-03; Ersatz für prEN ISO 19008:2025-05

ZE prEN ISO 19008:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem (ISO/DIS 19008:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19008:2026-02

ISO-Normen

E ISO/DIS 6338-4:2026-02

86,70 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 4: Transport

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 4: Shipping

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 6338-5:2026-02

86,70 EUR

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 5: Wiederverdampfung

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 5: Regasification

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DTS 18101-2:2026-02

56,90 EUR

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

E ISO/FDIS 19008:2026-02

129,40 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem

Oil and gas industries including lower carbon energy – Standard cost coding system

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19008:2016-08; Ersatz für ISO/DIS 19008:2025-05

ZE ISO/DIS 19008:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19008:2026-02

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN 15199-1:2026-02

Mineralölerzeugnisse – Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes – Teil 1: Mitteldestillate und Grundöle

Petroleum products – Determination of boiling range distribution by gas chromatography method – Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

Vorgesehen als Ersatz für EN 15199-1:2020-12

Einsprüche bis 2026-05-14

E prEN 15199-2:2026-02

Mineralölerzeugnisse – Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes – Teil 2: Schweröle und Rückstandsöle

Petroleum products – Determination of boiling range distribution by gas chromatography method – Part 2: Heavy distillates and residual fuels

Vorgesehen als Ersatz für EN 15199-2:2020-12

Einsprüche bis 2026-05-14

E prEN ISO 3924:2026-03

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Siedeverlaufs – Gaschromatographisches Verfahren (ISO/DIS 3924:2026)

Petroleum products – Determination of boiling range distribution – Gas chromatography method (ISO/DIS 3924:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3924:2019-09

Einsprüche bis 2026-05-26

E FprEN ISO 4259-1:2026-03

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/FDIS 4259-1:2026)

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO/FDIS 4259-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4259-1:2017-12, EN ISO 4259-1/A1:2019-10 und EN ISO 4259-1/A2:2020-12; Ersatz für prEN ISO 4259-1:2025-04

ZE prEN ISO 4259-1:2025-04

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/DIS 4259,Ä1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4259-1:2026-03

E FprEN ISO 4259-2:2026-03

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/FDIS 4259-2:2026)

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO/FDIS 4259-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4259-2/A1:2019-10; Ersatz für prEN ISO 4259-2:2025-04

ZE prEN ISO 4259-2:2025-04

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/DIS 4259,Ä2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4259-2:2026-03

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51113:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Elektrische Eigenschaften von frischen und gebrauchten Schmierfetten aus Elektroantrieben und Windkraftanlagen – Messung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (κ), des spezifischen elektrischen Widerstands (ρ), der relativen Permittivität (ϵ_r) und des dielektrischen Verlustfaktors ($\tan \delta$)

Electrical properties of fresh and used greases from electric drives and wind turbines – Measurement of the specific electrical conductivity (κ), the specific electrical resistivity (ρ), the relative permittivity (ϵ_r) and the dielectric dissipation factor ($\tan \delta$)

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (κ) bzw. des spezifischen elektrischen Widerstandes (ρ), der relativen Permittivität (ϵ_r) und des dielektrischen Verlustfaktors ($\tan \delta$) von Schmierfetten fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Messungen an ungebrauchten und gebrauchten Fetten aus Elektroantrieben in Fahrzeugen und aus Windkraftanlagen sowie an sonstigen Schmierfetten mit spezifischer elektrischer Leitfähigkeit im nS/m-Bereich. Dieses Dokument kann auch für isolierend wirkende Fette angewendet werden. Für diesen Anwendungsfall liegen keine Präzisionsdaten vor. Im Gegensatz zum Verfahren nach DIN EN 60247 (VDE 0380-2) [1] wird mit niedriger Wechselspannung gemessen, um Leitfähigkeiten im nS/m-Bereich rückwirkungsfrei zu ermitteln. Die Messbereiche für Fette und unadditivierte Isolieröle unterscheiden sich um mehrere Zehnerpotenzen. Entsprechend ist der Laborblindwert zu berücksichtigen. Bei isolierend wirkenden Fetten können häufig nur Maximalwerte nach Abschnitt 9 angegeben werden.

DIN EN 12081:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Bahnanwendungen – Radsatzlager – Schmierfette; Deutsche Fassung EN 12081:2025

Railway applications – Axleboxes – Lubricating greases; German version EN 12081:2025

Ersatz für DIN EN 12081:2017-11

Gegenüber DIN EN 12081:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung und Aktualisierung der Kriterien, Bedingungen und Referenzen für Schmierfettprüfungen, die für die Konformitätsbewertung erforderlich sind; b) Anpassung der Anforderungen an die Lagerung von Schmierfetten; c) Schwerpunkt auf Mindestanforderungen zur Konformitätsbewertung des Schmierfetts mit produktspezifischen Anforderungen; dies ersetzt die Verwendung des mehrdeutigen Begriffs „Freigabe“; d) die Bewertung der Kompatibilität von Schmierfetten mit Polymeren und thermoplastischen Werkstoffen wurde in DIN EN 12082-2 aufgenommen.

Dieses Dokument legt die Qualitätsanforderungen an Schmierfette für Wälzlager in Radsatzlagern nach EN 12080 fest, die für einen zuverlässigen Zugbetrieb auf den europäischen Schienennetzen erforderlich sind. Es behandelt Anforderungen an die Konformitätsbewertung neuer Schmierfette sowie an die Qualitätsprüfung des Schmierfett-Loses und das Änderungsmanagement.

Z DIN EN 12081:2017-11

Bahnanwendungen – Radsatzlager – Schmierfette; Deutsche Fassung EN 12081:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12081:2026-04

ISO-Normen

ISO 12940-1:2026-02

86,70 EUR

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Rollstabilität von Schmierfetten – Teil 1: Prüfung im trockenen Zustand

Petroleum products and lubricants – Determination of roll stability of lubricating grease – Part 1: Dry condition test

ZE ISO/FDIS 12940-1:2025-10

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Rollstabilität von Schmierfetten – Teil 1: Prüfung im trockenen Zustand

ISO 12940-2:2026-02

86,70 EUR

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Rollstabilität von Schmierfetten – Teil 2: Prüfung im nassen Zustand

Petroleum products and lubricants – Determination of roll stability of lubricating grease – Part 2: Wet condition test

ZE ISO/FDIS 12940-2:2025-10

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Rollstabilität von Schmierfetten – Teil 2: Prüfung im nassen Zustand

IEC-Publikationen

ZE IEC 88/1132/DTR:2025-10

Wind energy generation systems – Part 4-2: Lubrication of drivetrain components in wind turbines

IEC/TR 61400-4-2:2026-02

315,65 EUR

Windenergieanlagen – Teil 4-2: Schmierung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen

Wind energy generation systems – Part 4-2: Lubrication of drivetrain components in wind turbines

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGVV Information 213-739:2026-01

Verwendung von Tetrachlorethen bei der Extraktion von Bitumen aus Asphalt nach dem

Waschtrommelverfahren – Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) nach der Gefahrstoffverordnung

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 16734:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – B10-Dieselmotoren – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16734:2026

Automotive fuels – Automotive B10 diesel fuel – Requirements and test methods; German and English version prEN 16734:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16734:2022-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN EN 16734:2022-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Entfernung der datierten Verweisungen in den Tabellen und im Haupttext; b) die Parameter in den Tabellen, die einen Bezug zur FQD haben, sind nicht mehr fett gedruckt; c) Einführung neuer Begriffe in Abschnitt 3 „Begriffe“; d) Aufnahme eines Grenzwerts für die Partikelanzahl von 10000 Partikeln/ml für Partikel $\geq 4 \mu\text{m}$ am „Punkt der Partikelzertifizierung“ in eine neue Tabelle 2 und in 6.5; e) Einführung des Prüfverfahrens IP 630 Verfahren A und Verfahren B zur Messung der Anzahl der Partikel $\geq 4 \mu\text{m}$ in Dieselmotoren; f) Hinzufügung des Verfahrens mit konstantem Druck-Viskosimeter (EN ISO 18335) als alternatives Prüfverfahren zu EN ISO 3104 für die Bestimmung der Viskosität; g) Herabsetzung der Mindestdichte für die Sommersorten (A, B, C) von 820,0 kg/m³ auf 815,0 kg/m³ und Ersetzung des entsprechenden Parameters in Tabelle 1; h) Anpassung von 6.7 (vormals 6.6) „Klimaabhängige Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren“ mit der Umwandlung der Anforderung an die Länder, einen nationalen normativen Anhang zur Festlegung der klimaabhängigen Anforderungen zu erarbeiten, in eine Empfehlung an die nationalen Normungsgremien, einen solchen Anhang zu erarbeiten; i) Streichung der A-Abweichungen (für Schweden und Deutschland) im bisherigen Anhang A; j) Hinzufügung eines neuen Anhangs A „Weitere Informationen zu den Anforderungen an die Partikelzahl“.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für gehandelten und ausgelieferten Dieselmotoren B10, d. h. Dieselmotoren, der bis zu 10,0 % (V/V) Fettsäure-Methylester enthält, fest. Sie gilt für Kraftstoffe für die Verwendung in Kraftfahrzeugen mit Dieselmotoren, die kompatibel mit Dieselmotoren B10 sind.

Europäische Normen

E FprEN 15721:2026-02

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottomotoren – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und andere Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren

Ethanol as a blending component for petrol – Determination of higher alcohols, methanol and other impurities – Gas chromatographic method

Vorgesehen als Ersatz für EN 15721:2013-08; Ersatz für prEN 15721:2025-06

ZE prEN 15721:2025-06

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottomotoren – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und andere Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15721:2026-02

EN 16715:2026-03

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung

Liquid petroleum products – Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels – Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection

Ersatz für EN 16715:2015-08

Z EN 16715:2015-08

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16715:2026-03

ZE prEN 16715:2025-03

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

UNECE 110/REV 7/CORR 1:2026-02-13

Uniform provisions concerning the approval of: I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system; II. Vehicles with regard to the installation of specific components of an approved type for the use of compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system – Corrigendum 1

Änderung von UNECE 110/REV 7 (UNECE 110):2024-05-17

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Europäische Normen

ZV CEN/TS 15414-2:2010-06

Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 2: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels eines vereinfachten Verfahrens
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21660-2:2025-11

E FprEN ISO 16994:2026-02

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO/FDIS 16994:2026)
Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content (ISO/FDIS 16994:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 16994:2016-08; Ersatz für prEN ISO 16994:2025-06

ZE prEN ISO 16994:2025-06

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO/DIS 16994:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 16994:2026-02

EN ISO 19743:2026-02

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an schweren Fremdstoffen mit einer Partikelgröße von mehr als 3,15 mm (ISO 19743:2026)
Solid biofuels – Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO 19743:2026)
Ersatz für EN ISO 19743:2017-05

Z EN ISO 19743:2017-05

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an schweren Fremdstoffen mit einer Partikelgröße von mehr als 3,15 mm (ISO 19743:2017)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19743:2026-02

ZE FprEN ISO 19743:2025-10

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an schweren Fremdstoffen mit einer Partikelgröße von mehr als 3,15 mm (ISO/FDIS 19743:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16994:2026-02

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor
Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content
Vorgesehen als Ersatz für ISO 16994:2016-07; Ersatz für ISO/DIS 16994:2025-06

86,70 EUR

ZE ISO/DIS 16994:2025-06

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16994:2026-02

75.180.01 Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 20815:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/FDIS 20815:2026)
Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO/FDIS 20815:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20815:2018-11; Ersatz für prEN ISO 20815:2025-05

ZE prEN ISO 20815:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/DIS 20815:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 20815:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20815:2026-02

293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20815:2018-10; Ersatz für ISO/DIS 20815:2025-05

ZE ISO/DIS 20815:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20815:2026-02

75.180.10 Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24202:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Schüttgut für Offshore-Projekte – Einschienenbahnträger und Anschlagauge (ISO 24202:2023); Englische Fassung EN ISO 24202:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Bulk material for offshore projects – Monorail beam and padeye (ISO 24202:2023); English version EN ISO 24202:2026

Zweck dieses Dokuments ist es, einen einheitlichen Standard für Einschienenbahnträger und Anschlagaugen zu schaffen, wenn diese Strukturen in Offshore-Projekten entworfen und gebaut werden. Dieses Dokument legt die Konstruktions- und Materialanforderungen für die mechanische Handhabung einschließlich der Einschienenbahnträger und Anschlagaugen während des Betriebs von Offshore-Anlagen fest. Dieses Dokument legt die Standardformen und -abmessungen von Einschienenbahnträgern und Anschlagaugen fest und enthält Materialanforderungen für diese Schüttgüter. Dieses Dokument gilt für die Strukturen von Monorail-Trägern und Anschlagaugen für Topside-Systeme für feste oder schwimmende Offshore-Projekte.

Europäische Normen

E FprEN ISO 19901-2:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO/FDIS 19901-2:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Specific requirements for offshore structures – Part 2: Seismic design procedures and criteria (ISO/FDIS 19901-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19901-2:2022-07; Ersatz für prEN ISO 19901-2:2024-11

ZE prEN ISO 19901-2:2024-11

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO/DIS 19901-2:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19901-2:2026-03

ZE prEN ISO 24202:2025-10

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Schüttgut für Offshore-Projekte – Einschienenbahnträger und Anschlagauge (ISO 24202:2023)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25241:2026-02

86,70 EUR

Öl- und Gasindustrie, einschließlich kohlenstoffarmer Energie – Injektionsausrüstung für die Flutung mit Chemikalien – Schichtinjektionswerkzeuge

Oil and gas industries including lower carbon energy – Injection equipment for chemical flooding – Layered injection tools

Einsprüche bis 2026-05-07

75.200 **Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas**

Deutsche Normen

E DIN EN 17649/A1:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Gasinfrastruktur – Sicherheitsmanagementsystem, Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem und Verdichterstationsintegritätsmanagementsystem – Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17649:2022/prA1:2025

Gas infrastructure – Safety Management System (SMS), Pipeline Integrity Management System (PIMS) and Compressor station integrity management system (CIMS) – Functional requirements; German and English version EN 17649:2022/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 17649:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Entwicklung und Umsetzung eines Sicherheitsmanagementsystems (SMS) und eines Pipeline-Integritätsmanagementsystems (PIMS) fest. Das SMS gilt für Netzbetreiber einer Gasinfrastruktur. Das PIMS gilt für Netzbetreiber von Gasinfrastrukturen mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) von über 16 bar. Dieses Dokument bezieht sich auf alle sicherheitsrelevanten Tätigkeiten und Prozesse, die von Netzbetreibern einer Gasinfrastruktur durchgeführt werden, einschließlich der Tätigkeiten, mit denen Auftragnehmer betraut sind. Es enthält sicherheitsrelevante Bestimmungen für den Betrieb der Gasinfrastruktur. Dieses Dokument gilt für Infrastrukturen für den Transport von aufbereitetem, nichttoxischem und nichtkorrosivem Erdgas gemäß EN ISO 13686 und Gasen wie Biomethan und Wasserstoff sowie für Gemische dieser Gase mit Erdgas. Dieses Dokument gilt auch für Gase der Gruppe H, die gemäß EN 16726 weitergeleitet, in und aus Speichern eingespeist, verteilt und genutzt werden sollen. Für die Anforderungen und Prüfverfahren für Biomethan am Punkt der Einspeisung in ein Erdgasnetz wird auf EN 16723-1 verwiesen. Dieses Dokument kann für Gasinfrastrukturen angewendet werden, die Gase der 3. Gasfamilie, wie in EN 437 klassifiziert, oder andere Gase wie Kohlendioxid transportieren. Spezifische Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind von diesem Dokument ausgenommen. Für diese gelten andere europäische und/oder internationale Normen, z. B. ISO 45001. Dieses Dokument legt gemeinsame Grundprinzipien für die Gasinfrastruktur fest. Es ist wichtig, dass sich die Anwender dieses Dokuments bewusst sind, dass in den CEN-Mitgliedsländern detailliertere nationale Normen und/oder Regelwerke existieren. Dieses Dokument soll in Verbindung mit diesen nationalen Normen und/oder Regelwerken angewendet werden, in denen die oben erwähnten Grundprinzipien festgelegt sind. Im Falle von Konflikten zwischen restriktiveren Anforderungen in nationalen Gesetzen/Regelungen und den Anforderungen dieses Dokuments haben die nationalen Gesetze/Regelungen Vorrang, wie in CEN/TR 13737 (alle Teile) dargestellt. ANMERKUNG CEN/TR 13737 (alle Teile) enthält: – Klärung der in einem Land geltenden einschlägigen Rechtsvorschriften/Regelungen; – gegebenenfalls restriktivere nationale Anforderungen; – nationale Kontaktstellen für die neuesten Informationen.

DIN EN ISO 3845:2026-04

Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Vollring-Ovalisierungsprüfverfahren für die Bewertung der Rissbeständigkeit von Stahlleitungsrohren im sauren Betrieb (ISO 3845:2024); Englische Fassung EN ISO 3845:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Full ring ovalization test method for the evaluation of the cracking resistance of steel line pipe in sour service (ISO 3845:2024); English version EN ISO 3845:2026

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung der Rissbeständigkeit von Stahlrohren im sauren Betrieb. Bei diesem Prüfverfahren wird ein Prüfmuster in Originalgröße verwendet, das aus einem kurzen Rohrstück (einem „Vollring“) besteht, das an beiden Enden abgedichtet ist, um die saure Prüfumgebung darin einzuschließen. Das Prüfverfahren ist für alle Rohre anwendbar: nahtlose, längsgeschweißte (mit oder ohne Schweißzusatz), schraubenförmig geschweißte und für Rundnähte zwischen Rohren. ANMERKUNG 1 Der Probekörper ist normalerweise ein Rohr, kann aber auch aus einem Flanschhals oder einem Abschnitt eines Bogens oder einem anderen rohrförmigen Bauteil oder einer Kombination der oben genannten bestehen. ANMERKUNG 2 Dieses Prüfverfahren kann auch für korrosionsbeständige Legierungen (CRAs) angewendet werden. Das Verfahren nutzt die Ovalisierung durch mechanische Belastung, um an zwei diametral gegenüberliegenden Stellen auf der Innenseite des Probekörpers eine Umfangsspannung zu erzeugen, die der Soll-Umfangsspannung entspricht. Der Probekörper wird dann einseitig der sauren Prüfumgebung ausgesetzt. ANMERKUNG 3 Die Prüfung ermöglicht auch die Messung der Wasserstoffpermeationsrate.

E DIN EN ISO 19277-1:2026-04**Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Qualifikationsprüfung und Abnahmekriterien für Schutzbeschichtungssysteme unter Isolierungen – Teil 1: Flüssig aufgetragene Beschichtungen (ISO/DIS 19277-1:2026); Englische Fassung prEN ISO 19277-1:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation – Part 1: Liquid applied coatings (ISO/DIS 19277-1:2026); English version prEN ISO 19277-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19277:2019-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

Gegenüber DIN EN ISO 19277:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde in zwei Teile aufgeteilt; Teil 1 befasst sich nur mit flüssig aufgetragenen Beschichtungen, Teil 2 mit Produkten, die mit Bändern und Folien aufgetragen werden; b) die zyklische Tieftemperaturprüfung wurde aus dem Haupttext herausgenommen und in den Anhang D (informativ) aufgenommen; c) eine zusätzliche CUI-Simulationsprüfung wurde hinzugefügt und die Option aufgenommen, eine der drei aufgeführten Prüfmethoden durchzuführen; d) Prüfungen an Probestücken aus nichtrostendem Stahl wurden gestrichen; die Qualifizierungsprüfung des Beschichtungssystems muss auf Kohlenstoffstahl durchgeführt werden und das System ist dann auch für die Verwendung auf nichtrostendem Stahl qualifiziert.

Dieses Dokument beschreibt verschiedene Umgebungen für Korrosion unter Isolierung (CUI) in Raffinerien und anderen verwandten Industrien und Umgebungen und legt CUI-Umgebungskategorien fest, einschließlich Betriebstemperaturbereichen von -45 °C bis 204 °C nur für den oberirdischen und über Tage Betrieb. Dieses Dokument spezifiziert sowohl etablierte als auch andere Prüfverfahren für die Bewertung von Beschichtungen, die zur Verhinderung von CUI für jede gegebene Umgebung verwendet werden. Dieses Dokument enthält auch Akzeptanzkriterien für jede CUI-Umgebung. ANMERKUNG Die Prüfergebnisse und Akzeptanzkriterien können als Hilfe bei der Auswahl geeigneter Beschichtungssysteme angesehen werden. Für Betriebs- oder Spitzentemperaturen unter -45 °C kann eine optionale Tieftemperaturprüfung einbezogen werden, und für Prüfungen bei über 204 °C können Akzeptanzkriterien zwischen interessierten Parteien vereinbart werden. Zusätzliche oder andere Prüf- und Abnahma Maßnahmen sind möglich, erfordern jedoch eine besondere Vereinbarung zwischen den interessierten Parteien. Dieses Dokument gilt für Spritzbeschichtungen auf neuen Kohlenstoff- und austenitischen nichtrostenden Stählen zur Verwendung im CUI-Betrieb. Dieses Dokument behandelt nicht die Prüfung von Opferbeschichtungen, wie z. B. anorganisches Zink, da diese Beschichtungen in feuchter Umgebung schnell verbraucht werden können. Die Entwicklung von beschleunigten Korrosionsprüfungen für einen kontinuierlichen Nassbetrieb mit Opferbeschichtungen geht über den Rahmen dieses Dokuments hinaus. Thermisch gespritzte Aluminiumbeschichtungen mit einer Trockenschichtdicke von mehr als 250 µm, die „nicht durchlässig“ sind, können nach diesem Dokument geprüft und qualifiziert werden. Dieses Dokument deckt keine Produkte in Form von Bändern und Folien ab, die zur Vermeidung von CUI eingesetzt werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit anderen Aspekten der Verschlechterung von Beschichtungen, wie z. B. durch Abrieb, Erosion, ultravioletten Abbau oder andere Methoden, die bei bestimmten Umgebungs- und Konstruktionsmethoden auftreten können.

E DIN EN ISO 24695:2026-04**Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Auswirkungen von Hochspannungs-Gleichstrom-Interferenzen auf erdverlegte Rohrleitungen – Umzusetzende Maßnahmen (ISO/DIS 24695:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24695:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – The effects of High Voltage DC interference to buried pipelines – Measures to be implemented (ISO/DIS 24695:2026); German and English version prEN ISO 24695:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Dieses Dokument beschreibt die durchzuführenden technischen Maßnahmen an Kreuzungen und Parallelen von erdverlegten Metallrohrleitungen, die von HGÜ-Systemen beeinflusst werden. Es bietet eine Anleitung dazu, wie sich die Phasen der Planung, des Baus, des Betriebs, der Wartung und der Stilllegung von HGÜ-Systemen auf erdverlegte Metallrohrleitungen auswirken. Es werden elektromagnetische, DC-Interferenzen und thermische Einflüsse auf Rohrleitungsbeschichtungen beschrieben. Akzeptable Störungsniveaus werden diskutiert. Es werden Anleitungen für Berechnungsmethoden gegeben, um einen akzeptablen Abstand zwischen der Rohrleitung und der Störquelle zu ermitteln. Die folgenden Aspekte werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Interferenzen von anderen AC-Quellen – Vertragliche Verantwortlichkeiten, – Personalsicherheit.

Europäische Normen**ZE prEN ISO 3845:2025-10**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Vollring-Ovalisierungsprüfverfahren für die Bewertung der Rissbeständigkeit von Stahlleitungsrohren im sauren Betrieb (ISO 3845:2024)

E FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/FDIS 11301-1:2026)

Ersatz für prEN ISO 11301-1:2025-02

ZE prEN ISO 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/DIS 11301-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11301-1:2026-02

E FprEN ISO 20815:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/FDIS 20815:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO/FDIS 20815:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20815:2018-11; Ersatz für prEN ISO 20815:2025-05

ZE prEN ISO 20815:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/DIS 20815:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 20815:2026-02

EN ISO 21809-2:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen (ISO 21809-2:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems – Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (ISO 21809-2:2026)

Ersatz für EN ISO 21809-2:2014-11

Z EN ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen (ISO 21809-2:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21809-2:2026-02

ZE FprEN ISO 21809-2:2025-11

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen (ISO/FDIS 21809-2:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11301-1:2026-02

234,20 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; vorgesehen als Ersatz für ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10; Ersatz für ISO/DIS 11301-1:2025-02

ZE ISO/DIS 11301-1:2025-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11301-1:2026-02

E ISO/FDIS 20815:2026-02

293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20815:2018-10; Ersatz für ISO/DIS 20815:2025-05

ZE ISO/DIS 20815:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20815:2026-02

ISO 21809-2:2026-02

263,90 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen
Oil and gas industries including lower carbon energy – External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems – Part 2: Single-layer fusion-bonded epoxy coatings
Ersatz für ISO 21809-2:2014-11

Z ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21809-2:2026-02

ZE ISO/FDIS 21809-2:2025-11

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxidpulverbeschichtungen

ISO 21809-4:2026-02

263,90 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 4: Polyethylenumhüllungen (2-Lagen-PE)
Oil and gas industries including lower carbon energy – External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems – Part 4: Polyethylene coatings (2-layer PE)
Ersatz für ISO 21809-4:2009-11

Z ISO 21809-4:2009-11

Erdöl- und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 4: Polyethylenumhüllungen (2-Lagen-PE)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21809-4:2026-02

ZE ISO/FDIS 21809-4:2025-10

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 4: Polyethylenumhüllungen (2-Lagen-PE)

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/419/CD:2024-03

Internet of Things (IoT) – IoT applications for natural gas distribution system
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1150/CD (IEC/TR 63657-2):2025-09

ZE IEC JTC1-SC41/428/CD:2024-04

Internet of Things (IoT) – IoT Applications for Long-distance Oil and Gas Pipeline
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1149/CD (IEC/TR 63657-1):2025-09

77.020 Metallproduktion

VDE-Druckschriften

FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2025-12

Netzrückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3325:2026-04

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Ermittlung der Biegebruchfestigkeit (ISO 3325:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3325:2026

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Determination of transverse rupture strength (ISO 3325:2026); German version EN ISO 3325:2026

Ersatz für DIN EN ISO 3325:2002-06

Gegenüber DIN EN ISO 3325:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Gleichung zur Berechnung der absoluten Unsicherheit wurde gelöscht.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Ermittlung der Biegebruchfestigkeit von Sintermetallen, ausgenommen Hartmetalle, fest. Das Verfahren ist insbesondere für den Vergleich der Sinterfestigkeit einer Metallpulver-Charge mit einem Referenz-Pulver oder -Festigkeitswert geeignet. Das Verfahren ist auf Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle, anwendbar, unabhängig davon, ob sie nach dem Sintern einer Wärmebehandlung unterzogen wurden oder nicht, sowie auf Werkstoffe, die nach dem Sintern kalibriert oder geprägt wurden. Es eignet sich besonders für Werkstoffe, die über ihren gesamten Querschnitt eine gleichmäßige Härte und eine vernachlässigbare Duktilität, d. h. eine Duktilität, die einer bleibenden Verformung von weniger als etwa 0,5 mm entspricht, gemessen zwischen den beiden Stützen während der Bestimmung der Biegebruchfestigkeit. Wird die Prüfung an Werkstoffen unter anderen als den oben genannten Bedingungen durchgeführt, so sind diese Bedingungen anzugeben.

Z DIN EN ISO 3325:2002-06

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Ermittlung der Biegebruchfestigkeit (ISO 3325:1996 + AMD 1:2001) (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 3325:1999 + A1:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3325:2026-04

Europäische Normen

E FprEN ISO 14577-1:2026-02

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren (ISO/FDIS 14577-1:2025)

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 1: Test method (ISO/FDIS 14577-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14577-1:2015-07; Ersatz für prEN ISO 14577-1:2024-08

ZE prEN ISO 14577-1:2024-08

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren (ISO/DIS 14577-1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14577-1:2026-02

EN ISO 14577-5:2026-02

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 5: Lineare elastische dynamische instrumentierte Eindringprüfung (DIIT) (ISO 14577-5:2022)

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT) (ISO 14577-5:2022)

ZE prEN ISO 14577-5:2025-10

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 5: Lineare elastische dynamische instrumentierte Eindringprüfung (DIIT) (ISO 14577-5:2022)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14577-1:2026-02

234,20 EUR

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 1: Test method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14577-1:2015-07; Ersatz für ISO/DIS 14577-1:2024-08

ZE ISO/DIS 14577-1:2024-08

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14577-1:2026-02

E ISO/FDIS 20198:2026-02

174,70 EUR

Metallische Werkstoffe – Stahl – Prüfmethode zur Bestimmung der Sprödbruch-Arresttemperatur (CAT)

Metallic materials – Steel – Method of test for the determination of brittle crack arrest temperature (CAT)

Ersatz für ISO/DIS 20198:2025-03

ZE ISO/DIS 20198:2025-03

Metallische Werkstoffe – Stahl – Prüfmethode zur Bestimmung der Sprödbruch-Arresttemperatur (CAT)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20198:2026-02

77.040.99 Weitere Prüfmethode von Metallen

Europäische Normen

EN ISO 18203:2026-02

Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO 18203:2026)

Steel – Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2026)

Ersatz für EN ISO 18203:2022-03

Z EN ISO 18203:2022-03

Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO 18203:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18203:2026-02

ZE FprEN ISO 18203:2025-10

Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO/FDIS 18203:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4967:2026-02

263,90 EUR

Stahl – Bestimmung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen – Mikrographisches Verfahren

Steel – Determination of the non-metallic inclusion content – Micrographic method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4967:2013-07; Ersatz für ISO/DIS 4967:2025-02

ZE ISO/DIS 4967:2025-02

Stahl – Bestimmung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen – Mikrographisches Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4967:2026-02

77.060 Korrosion von Metallen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 9225:2026-04

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Korrosion von Metallen und Legierungen – Korrosivität von Atmosphären – Messung der die Korrosivität von Atmosphären beeinflussenden Umweltparameter (ISO/DIS 9225:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9225:2026

Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Measurement of environmental parameters affecting corrosivity of atmospheres (ISO/DIS 9225:2026); German and English version prEN ISO 9225:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 9225:2012-05

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN ISO 9225:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument technisch und redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Verfahren zur Messung der Parameter fest, die zur Abschätzung der Korrosivität benötigt werden, die für die Klassifizierung der Korrosivität von Atmosphären nach ISO 9223 verwendet wird. Das Dokument legt Verfahren zur Messung von Umweltparametern für die normative Abschätzung der Korrosivität auf der Grundlage der Korrosionsgeschwindigkeiten berechnet nach einem Jahr der Auslagerung von metallischen Standardproben, und die informative Abschätzung der Korrosivität auf der Grundlage der Charakterisierung der Auslagerungsumgebung fest. In dem vorliegenden Dokument sind die Analysenverfahren für die gemessenen Parameter nicht beschrieben, weil das von den in den Laboratorien verfügbaren Analysenverfahren abhängt. Spezielle Verfahren zur Messung der Ablagerungsgeschwindigkeiten von SO₂ und von Cl⁻ sowie die Umrechnungsfaktoren zum Vergleich verschiedener Messverfahren sind in den Anhängen A, B, C, D, E und F angeführt. Für Verfahren zur Charakterisierung der Auslagerungsorte in der Atmosphäre im Allgemeinen siehe ISO 8565.

ISO-Normen

E ISO/DIS 3651-3:2026-02

86,70 EUR

Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion – Teil 3: Korrosionsversuch für nichtrostende ferritische Stähle mit niedrigem Cr-Gehalt

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels – Part 3: Corrosion test for low-Cr ferritic stainless steels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3651-3:2017-05

Einsprüche bis 2026-04-28

ISO 25018:2026-02**86,70 EUR**

Korrosion von Metallen und Legierungen – Bestimmung der Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion von Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen in Ammoniakdampf

Corrosion of metals and alloys – Determination of resistance to stress corrosion cracking of copper and copper-zinc alloys in ammonia vapour

ZE ISO/FDIS 25018:2025-10

Korrosion von Metallen und Legierungen – Bestimmung der Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion von Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen in Ammoniakdampf

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen**Deutsche Normen****E DIN EN 12258-1:2026-04****Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Begriffe – Teil 1: Allgemeine Begriffe; Dreisprachige Fassung
prEN 12258-1:2026

Aluminium and aluminium alloys – Terms and definitions – Part 1: General terms; Trilingual version
prEN 12258-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12258-1:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Gegenüber DIN EN 12258-1:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) frühere Definition 3.4.6 „Werkzeuge“ wegen Überlappung mit Definition 3.4.7 gelöscht; b) Begriffe oder Definitionen 2.8.12, 3.4.12, 3.4.13 und 4.4.11 im Detail überarbeitet; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert allgemeine Begriffe, die sich auf Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminiumlegierungen beziehen und für die Kommunikation innerhalb der Aluminiumindustrie und deren Kundenkreis nützlich sind. Erfasst sind Benennungen für Aluminium-Erzeugnisse, für Verarbeitung, Probenahme und Prüfung, Erzeugnismerkmale und unterschiedliche Arten visueller Qualitätsmerkmale. Nicht erfasst sind Benennungen im Zusammenhang mit dem Bauxitabbau, der Gewinnung des Aluminiumoxids, der Herstellung der Anoden und dem Erschmelzen des Aluminiums. Dieses Dokument bemüht sich um eine größtmögliche Anpassung an die Begriffe, die in anderen Normen oder Dokumenten verwendet werden. ANMERKUNG Für andere Werkstoffe als Aluminium können für Begriffe, die in diesem Dokument definiert werden, andere Definitionen gelten. In diesem Dokument wird versucht, die „Common language“ (Verkehrssprache) beizubehalten, die in Ländern mit Englisch als Muttersprache angewendet wird, ohne Bevorzugung bestimmter, in einem dieser Länder üblichen Idioms. Entsprechende Erläuterungen werden in den Fällen angegeben, in denen in verschiedenen Ländern mit Englisch als Landessprache unterschiedliche Benennungen für denselben Begriff angewendet werden oder für unterschiedliche Begriffe dieselbe Benennung angewendet wird.

77.120.20 Magnesium. Magnesiumlegierungen**ISO-Normen****E ISO/DIS 22230:2026-02****86,70 EUR**

Spezifikation für Phosphat-Umwandlungsbeschichtungen auf Magnesium und seinen Legierungen

Specification for phosphate conversion coating on magnesium and its alloys

Einsprüche bis 2026-05-11**77.120.99 Weitere NE-Metalle und deren Legierungen****Deutsche Normen****B DIN ISO 5832-11:2015-12**

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 11: Titan Aluminium-6 Niob-7 Knetlegierung
(ISO 5832-11:2014)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann ISO 5832-11:2024 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-05-31

77.140.15 Betonstähle

ISO-Normen

E ISO/DIS 6934-3:2026-02 86,70 EUR

Spannstahl; Teil 3: Vergüteter Draht

Steel for the prestressing of concrete – Part 3: Quenched and tempered wire

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6934-3:1991-12

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 14654:2026-02 86,70 EUR

Epoxidbeschichteter Betonbewehrungsstahl

Epoxy-coated steel for the reinforcement of concrete

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14654:1999-12

Einsprüche bis 2026-05-22

E ISO/DIS 14656:2026-02 86,70 EUR

Epoxidpulver und Dichtungsstoffe für die Beschichtung von Stahl für die Bewehrung von Beton

Epoxy powder and sealing material for the coating of steel for the reinforcement of concrete

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14656:1999-12

Einsprüche bis 2026-05-20

77.140.20 Stähle hoher Qualität

Deutsche Normen

E DIN EN 10250-3:2026-04 Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 3: Legierte Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-3:2026

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 3: Alloy special steels; German and English version prEN 10250-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10250-3:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 10250-3:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung normativer Verweisungen; b) redaktionelle Korrekturen; c) Aktualisierung der mechanischen Eigenschaften von 40CrMoV13-9; d) Aufteilung von Tabelle 3 in Tabelle 3a und Tabelle 3b hinsichtlich unterschiedlicher mechanischer Eigenschaften und maßgeblicher Wanddickenbereiche für verschiedene Stahlgüten.

Dieses Dokument legt die allgemeinen technischen Lieferbedingungen für Freiformschmiedestücke und geschmiedete Stäbe sowie vorgeschmiedete und in Ringwalzwerken fertig umgeformte Erzeugnisse fest, die aus legiertem Edelstahl gefertigt und im vergüteten Zustand geliefert werden. Die meisten Stähle, die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind mit jenen identisch, die in EN ISO 683-1 und EN ISO 683-2 festgelegt sind. Umfassendere Angaben über die Härbarkeit und technologische Eigenschaften werden in jenen Normen gemacht. Angaben über die allgemeinen technischen Lieferbedingungen enthält EN 10021.

77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge

ISO-Normen

E ISO/DIS 20805:2026-02 86,70 EUR

Warmgewalzte Stahlbleche in Coils mit höherer Streckgrenze, verbesserter Umformbarkeit und größerer Dicke für die Kaltumformung

Hot-rolled steel sheet in coils of higher yield strength with improved formability and heavy thickness for cold forming

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20805:2017-11

Einsprüche bis 2026-04-27

77.140.60 **Stahlstäbe. Stahlstangen**

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 1035:2026-02** **174,70 EUR**
Warmgewalzter Stabstahl – Maße, Form, Massen und Toleranzen
Hot-rolled steel bars – Dimensions, shape, masses and tolerances
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1035-1:1980-10, ISO 1035-2:1980-10, ISO 1035-3:1980-11 und ISO 1035-4:1982-08; Ersatz für ISO/DIS 1035:2025-07
- ZE ISO/DIS 1035:2025-07**
Warmgewalzter Stabstahl – Maße, Form, Massen und Toleranzen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1035:2026-02

77.140.65 **Stahldrähte. Stahlketten**

ISO-Normen

- E ISO/DIS 6934-3:2026-02** **86,70 EUR**
Spannstahl; Teil 3: Vergüteter Draht
Steel for the prestressing of concrete – Part 3: Quenched and tempered wire
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6934-3:1991-12
Einsprüche bis 2026-05-04
- E ISO/DIS 25160:2026-02** **86,70 EUR**
Prüfverfahren für Schlauchverstärkungsdraht
Testing method for hose reinforcement wire
Einsprüche bis 2026-05-01
- E ISO/DIS 25408-1:2026-02** **86,70 EUR**
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Testing method for bead wire – Part 1: General requirements
Einsprüche bis 2026-04-30
- E ISO/DIS 25408-2:2026-02** **86,70 EUR**
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung
Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test
Einsprüche bis 2026-05-04
- E ISO/DIS 25411:2026-02** **86,70 EUR**
Berechnung und Bilanzierung des CO₂-Fußabdrucks von nicht parallelen Stahldrähten und Stahlkorden zur Reifenverstärkung
Carbon footprint accounting and reporting of non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement
Einsprüche bis 2026-05-06

77.140.70 **Profilstähle**

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 657-1:2026-02** **174,70 EUR**
Warmgewalzte Profile aus Stahl – Maße, statische Werte sowie Grenzabmaße und Formtoleranzen -Teil 1:
Winkel, U- und I-Profile
Hot-rolled steel sections – Dimensions, sectional properties and tolerances – Part 1: Angles, sloping flange channels and sloping flange beams
Vorgesehen als Ersatz für ISO 657-1:1989-08, ISO 657-2:1989-08, ISO 657-5:1976-10, ISO 657-11:1980-09 und ISO 657-15:1980-09; Ersatz für ISO/DIS 657-1:2025-06
- ZE ISO/DIS 657-1:2025-06**
Warmgewalzte Profile aus Stahl – Maße, statische Werte sowie Grenzabmaße und Formtoleranzen -Teil 1:
Winkel, U- und I-Profile
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 657-1:2026-02

77.140.80 Gussstücke

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11970:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Schweißanweisungen für das Produktionsschweißen von Gussteilen auf Stahl- und Nickelbasis und deren Qualifizierung (ISO 11970:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11970:2025

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel and nickel-base castings (ISO 11970:2025); German version EN ISO 11970:2025

Ersatz für DIN EN ISO 11970:2016-08

Gegenüber DIN EN ISO 11970:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Bezugsnormen wurden hinzugefügt; b) Dokument redaktionell und technisch überarbeitet.

Diese Internationale Norm legt fest, wie die Schweißanweisung (welding procedure specification = WPS) für Produktionsschweißungen von Gussteilen auf Stahl- und Nickelbasis und deren Qualifizierung anerkannt wird. Es werden Bedingungen für die Durchführung der Anerkennung von Verfahrensprüfungen und die Grenzen der Gültigkeit eines anerkannten Schweißverfahrens für alle praktischen Schweiß Tätigkeiten im Bereich der grundlegenden Einflussgrößen definiert. Prüfungen sind in Übereinstimmung mit dieser Internationalen Norm durchzuführen, wenn nicht zusätzliche Prüfungen durch den Kunden oder durch Übereinkunft zwischen den Vertragsparteien festgelegt werden. Diese Internationale Norm gilt für das Lichtbogenschweißen von Stahlguss. Die Prinzipien dieser Internationalen Norm dürfen auch auf andere Schmelzschweißverfahren angewendet werden, falls es eine entsprechende Übereinkunft zwischen den Vertragsparteien gibt. Umfassendere Prüfungen, als sie in dieser Internationalen Norm aufgeführt sind, dürfen zur besseren Information des Kunden von diesem für bestimmte Einsatz, Werkstoff oder Herstellbedingungen verlangt werden, z. B. Längszugversuche an der Schweißnaht, Biegeversuche, chemische Analysen, Ferrit Bestimmung in austenitischen nichtrostenden Stählen, Dehnung, Charpy V Kerbschlagbiegeversuch, Durchstrahlung usw.

Z DIN EN ISO 11970:2016-08

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für das Produktionsschweißen von Stahlguss (ISO 11970:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11970:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11970:2026-04

77.140.85 Schmiedestücke

Deutsche Normen

E DIN EN 10250-3:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 3: Legierte Edelmehle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-3:2026

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 3: Alloy special steels; German and English version prEN 10250-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10250-3:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 10250-3:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung normativer Verweisungen; b) redaktionelle Korrekturen; c) Aktualisierung der mechanischen Eigenschaften von 40CrMoV13-9; d) Aufteilung von Tabelle 3 in Tabelle 3a und Tabelle 3b hinsichtlich unterschiedlicher mechanischer Eigenschaften und maßgeblicher Wanddickenbereiche für verschiedene Stahlgüten.

Dieses Dokument legt die allgemeinen technischen Lieferbedingungen für Freiformschmiedestücke und geschmiedete Stäbe sowie vorgeschmiedete und in Ringwalzwerken fertig umgeformte Erzeugnisse fest, die aus legiertem Edelmehle gefertigt und im vergüteten Zustand geliefert werden. Die meisten Stähle, die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind mit jenen identisch, die in EN ISO 683-1 und EN ISO 683-2 festgelegt sind. Umfassendere Angaben über die Härtebarkeit und technologische Eigenschaften werden in jenen Normen gemacht. Angaben über die allgemeinen technischen Lieferbedingungen enthält EN 10021.

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN 10382:2026-05

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Zugprüfung an Folien und Bändern aus Metall mit einer Nenndicke von weniger als 0,200 mm mit Hilfe von computergesteuerten Prüfmaschinen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10382:2026

Metallic materials – Tensile testing – Tensile test on foils and strips of metals with a nominal thickness less than 0,200 mm by using computer-controlled testing machines; German and English version prEN 10382:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN 50154:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde gegenüber der DIN 50154 erweitert und ist nicht mehr auf Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen beschränkt, sondern ist nun allgemein für Metalle gültig; b) die Anwendung von computergesteuerten Prüfmaschinen ist nun obligatorisch. Sie stellt den Stand der Technik dar; c) Spezifikationen zur Auswertung der Kennwerte, speziell der Bestimmung von $R_{p0,2}$ sowie der Bestimmung der elastischen Geraden m_E wurden aus der DIN EN ISO 6892-1 teilweise übernommen und sind in diesem Dokument explizit beschrieben.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Zugprüfung von Proben aus Folien und Bändern aus Metallen mit einer Nenndicke von weniger als 0,200 mm unter Verwendung von computergesteuerten Prüfmaschinen fest. Dieses Verfahren wird angewendet, um typischerweise die Dehngrenze $R_{p0,2}$, die Zugfestigkeit R_m und/oder die prozentuale Bruchdehnung A50 mm oder vorzugsweise A100 mm zu bestimmen.

E DIN EN 15088:2026-04

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15088:2026

Aluminium and aluminium alloys – Structural products for construction works – Performance assessment and declaration; German and English version prEN 15088:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15088:2006-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN 15088:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument vollständig überarbeitet; b) Anpassung an den Normungsauftrag für metallische Bauprodukte im Rahmen der Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011; c) Einführung der Referenz-Nutzungsdauer als wesentliches Merkmal; d) Einführung von wesentlichen Merkmalen der ökologischen Nachhaltigkeit, Beurteilungen und dem damit verbundenen System 3+ zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP); e) Hinzufügung einer Verweisung auf Formen von Bauprodukten aus Aluminium und Aluminiumlegierungen (d. h. stranggepresste Stäbe, Stangen, Rohre und Profile; kaltgezogene Stangen; Präzisionsprofile; Bleche und Bänder, einschließlich bandbeschichteter Bleche und Bänder; Platten, einschließlich Trittbleche; gezogene Rohre und Drähte; Gussstücke und Schmiedestücke); f) Überarbeitung der normativen Verweisungen; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Konformitätsbewertung von Leistungsmerkmalen für Bauhalbzeuge aus Aluminium fest, die für tragende Bauwerke im Hoch- und Tiefbau verwendet werden. Die Konformitätsbewertung umfasst die Herstellungsmerkmale und gegebenenfalls die konstruktiven Merkmale. Dieses Dokument gilt nicht für Produkte, die unter EN 1090-1 fallen, d. h.: für Bauprodukte, die aus Halbzeugen hergestellt werden und nach der Verarbeitung für bestimmte Bauprodukte verwendet werden, für Bauprodukte, die unter Anwendung von Fügeverfahren (z. B. Verschraubung, Schweißen) hergestellt werden.

Europäische Normen

E prEN 16914:2026-02

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Warmgewalzte Panzerplatten aus schweißgeeigneter Aluminiumlegierung – Technische Lieferbedingungen

Aluminium and aluminium alloys – Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy – Technical delivery conditions

Vorgesehen als Ersatz für EN 16914:2017-03

Einsprüche bis 2026-04-30

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 238-402:2024-11

Vorgabe zur Prüfung der Schweißbeignung von Aluminiumblechwerkstoffen durch Laserstrahlschweißen ohne Zusatzwerkstoff

Requirements for Testing the Weldability of Aluminium Sheet Alloys using Laser Welding without filler material

77.150.50 Titanprodukte

Deutsche Normen

E DIN 17860:2026-05

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Bänder und Bleche aus Titan und Titanlegierungen – Technische Lieferbedingungen
Strips and sheets of titanium and titanium alloys – Technical delivery conditions

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN 17860:2023-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Beispiele für zusätzliche Bestellangaben wurden korrigiert; c) zu Bild 2 wurde die Legende ergänzt; d) in Tabelle 10 „Ebenheitstoleranz“ wurde in den letzten drei Spalten die Angabe hinzugefügt, dass die Werte mit der Gesamtbreite b , der Gesamtlänge l und der Wellenlänge w multipliziert werden müssen; e) die Verweisung auf 4.6 in 6.3.5 (Abschnitt Probenahme) wurde zu 6.4.10 geändert; f) das Dokument wurde an DIN 17864 angeglichen; g) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen fest für – Bänder, Bleche, die aus Bändern geschnitten werden, und – tafelgewalzte Bleche aus Titan und Titanlegierungen, im folgenden Text „Titan-Werkstoffe“ genannt. Bei Anwendung von Bändern und Blechen aus Titan-Werkstoffen in der Luft- und Raumfahrt gelten die technischen Lieferbedingungen nach DIN 65039.

77.160 Pulvermetallurgie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3325:2026-04

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Ermittlung der Biegebruchfestigkeit (ISO 3325:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3325:2026

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Determination of transverse rupture strength (ISO 3325:2026); German version EN ISO 3325:2026

Ersatz für DIN EN ISO 3325:2002-06

Gegenüber DIN EN ISO 3325:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Gleichung zur Berechnung der absoluten Unsicherheit wurde gelöscht.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Ermittlung der Biegebruchfestigkeit von Sintermetallen, ausgenommen Hartmetalle, fest. Das Verfahren ist insbesondere für den Vergleich der Sinterfestigkeit einer Metallpulver-Charge mit einem Referenz-Pulver oder -Festigkeitswert geeignet. Das Verfahren ist auf Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle, anwendbar, unabhängig davon, ob sie nach dem Sintern einer Wärmebehandlung unterzogen wurden oder nicht, sowie auf Werkstoffe, die nach dem Sintern kalibriert oder geprägt wurden. Es eignet sich besonders für Werkstoffe, die über ihren gesamten Querschnitt eine gleichmäßige Härte und eine vernachlässigbare Duktilität, d. h. eine bleibenden Verformung von weniger als etwa 0,5 mm entspricht, gemessen zwischen den beiden Stützen während der Bestimmung der Biegebruchfestigkeit. Wird die Prüfung an Werkstoffen unter anderen als den oben genannten Bedingungen durchgeführt, so sind diese Bedingungen anzugeben.

Z DIN EN ISO 3325:2002-06

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Ermittlung der Biegebruchfestigkeit (ISO 3325:1996 + AMD 1:2001) (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 3325:1999 + A1:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3325:2026-04

79.040 Holz. Bauschnittholz. Vollholz

Deutsche Normen

B DIN ISO 15228:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter für Luftdüsen-Webmaschinen – Maße (ISO 15228:2005)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; ISO 15228:2005 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Einsprüche bis 2026-05-31

79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen

RAL-Druckschriften

RAL-UZ 76:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Bau- und Möbelplatten für den Innenausbau

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Construction and Furnishing Panels for Interior Construction

Ersatz für RAL-UZ 76:2016-02

Z RAL-UZ 76:2016-02

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 76:2026-01

79.060.99 Weitere Holzwerkstoffe

Europäische Normen

ZE prEN 14951:2025-04

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14951:2026-03

E prEN 18307-1:2026-02

Klebstoffe für tragende Holzbauteile aus Laubholz – Klassifizierung und Leistungsanforderungen – Teil 1: Klebstoffe für bestimmte Laubholzarten (Gruppe A) ohne besondere hohe Scherfestigkeitsklassifizierung

Adhesives for load-bearing timber structures made of hardwoods – Classification and performance requirements – Part 1: Adhesives for the bonding of selected hardwood species (group A), with no specific high shear strength classification

Einsprüche bis 2026-04-30

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

Europäische Normen

E FprEN 14519:2026-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles with tongue and groove

Vorgesehen als Ersatz für EN 14519:2005-12; Ersatz für prEN 14519:2025-04

ZE prEN 14519:2025-04

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14519:2026-03

E FprEN 14951:2026-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholz

Solid hardwood panelling and cladding – Machined profiles

Vorgesehen als Ersatz für EN 14951:2006-03; Ersatz für prEN 14951:2025-04

E FprEN 15146:2026-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles without tongue and groove

Vorgesehen als Ersatz für EN 15146:2006-12; Ersatz für prEN 15146:2025-04

ZE prEN 15146:2025-04

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15146:2026-03

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18181:2026-05

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Land- und Forstmaschinen – Sägespaltautomaten – Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung

prEN 18181:2026

Agricultural and forestry machinery – Combined firewood processors – Safety; German and English version

prEN 18181:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und deren Überprüfung für die Konstruktion und den Bau von Brennholzverarbeitungsmaschinen fest, die für die Herstellung von Brennholz bestimmt sind. Brennholzbearbeitungsmaschinen sind kombinierte Maschinen, die das Holz schneiden und anschließend spalten. Dieses Dokument gilt für Maschinen, bei denen das Schneiden entweder mit einem Kettenblatt oder einer Kreissäge erfolgt und die Spaltbewegung horizontal oder nahezu horizontal mit einem oder mehreren Spaltkeilen durchgeführt wird. Erfolgt das Schneiden oder Spalten auf andere Weise, z. B. mit einem Guillotine-Messer oder einer vertikalen Spaltbewegung, ist dieses Dokument nicht anwendbar. Dieses Dokument befasst sich mit allen wesentlichen Gefahren, Gefahrensituationen und gefährlichen Ereignissen, die für diese Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen eingesetzt werden. Anderes Zubehör oder zusätzliche Merkmale von Brennholzverarbeitungsmaschinen werden von diesem Dokument nicht erfasst.

E DIN EN ISO 19085-16:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 16: Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen (ISO/DIS 19085-16:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-16:2026

Woodworking machines – Safety – Part 16: Table band saws and band re-saws (ISO/DIS 19085-16:2026); German and English version prEN ISO 19085-16:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-16:2022-05

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 19085-16:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung dieses Dokuments auf ISO 19085-1:2026 vereinfacht, ebenso die Erläuterung in der Einleitung, und an die ISO-Redaktionsregeln angepasst; b) Verifikationsmethoden am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie als selbsterklärend angesehen werden; c) Unterabschnitte 4.2, 4.6, 4.7.3 und 5.10 untergliedert, um der neuen Gliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; d) Unterabschnitte 5.4 und 5.9 in ihrer Struktur vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; e) Unterabschnitte 7.2 und 7.3 neu angeordnet, um der neuen Anordnung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; f) Anforderungen für Maschinen mit Schiebetisch in 5.10.4.1 ergänzt; g) Anforderungen an Vorrichtungen zur Montage von Verlängerungstischen in 5.10.4.2 ergänzt

Dieses Dokument stellt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen zur Verfügung für Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen mit Handbeschickung und/oder Handentnahme, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind, im Folgenden „Maschinen“ genannt. Die Maschinen sind für die Verarbeitung von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert. Es behandelt alle im Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf diese Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und entsprechend den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen verwendet, eingestellt und gewartet werden; vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung wurde ebenfalls berücksichtigt. Ferner werden die Phasen Transport, Montage, Demontage, Rückbau und Verschrottung berücksichtigt. Es ist auch für Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen/zusätzlichen Arbeitsaggregaten, deren Gefährdungen behandelt sind, ausgestattet sind: a) Einrichtung zum Schrägstellen des Tisches; b) Einrichtung zum Schrägstellen des Sägeaggregats. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: 1) Maschinen, die von Verbrennungsmotoren oder Zapfwellen (en: power take-off, PTO) angetrieben werden; 2) Blockbandsägemaschinen; ANMERKUNG Blockbandsägemaschinen sind in EN 1807-2:2013 behandelt. 3) horizontale Bandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen; 4) Maschinen zum Querschneiden von Brennholz. Dieses Dokument behandelt nicht die Gefährdungen in Bezug auf das Verbinden einer einzelnen Maschine mit irgendeiner anderen Maschine (als Teil einer Linie). Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiell explosiven Atmosphären vorgesehen sind oder für Maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

Europäische Normen

E prEN ISO 19085-5:2026-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 5: Formatkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-5:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 5: Dimension saws (ISO/DIS 19085-5:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-5:2024-10

Einsprüche bis 2026-04-27

ISO-Normen

E ISO/DIS 19085-5:2026-02

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 5: Formatkreissägemaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 5: Dimension saws

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-5:2024-07

Einsprüche bis 2026-04-27

E ISO/DIS 19085-16:2026-02**86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 16: Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen
Woodworking machines – Safety – Part 16: Table band saws and band re-saws
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-16:2021-10
Einsprüche bis 2026-05-07

81.040.20 Glas im Bauwesen**Europäische Normen****E EN 673/prA1:2026-02**

Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Berechnungsverfahren
Glass in building – Determination of thermal transmittance (U value) – Calculation method
Vorgesehen als Änderung von EN 673:2024-11
Einsprüche bis 2026-05-07

ISO-Normen**E ISO/FDIS 19916-4:2026-02****86,70 EUR**

Glas im Bauwesen – Vakuumglas – Teil 4: Pendelschlagprüfung und Klassifizierung
Glass in building – Vacuum insulating glass – Part 4: Pendulum impact testing and classification
Ersatz für ISO/DIS 19916-4:2025-05

ZE ISO/DIS 19916-4:2025-05

Glas im Bauwesen – Vakuumglas – Teil 4: Pendelschlagprüfung und Klassifizierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19916-4:2026-02

BF-Informationen und -Merkblätter**BF-Merkblatt 001:2010-10**

Kompass für geklebte Fenster – Schwerpunkt Glas, Dicht- und Klebstoffe
Compass for bonded windows – Focusing on glass, sealants and adhesives

BF-Merkblatt 002:2008

Richtlinie zum Umgang mit Mehrscheiben-Isolierglas – Schwerpunkt: Transport, Lagerung und Einbau
Guidelines for the handling of multi-pane insulating glass units – Focusing on transport, storage and installation

BF-Merkblatt 003:2020-01

Leitfaden zur Verwendung von Dreifach-Isolierglas nach DIN EN 1279 Mehrscheiben-Isolierglas
Guideline on the Use of Triple Insulating Glass Units in accordance with DIN EN 1279 Insulating glass units

BF-Information 003:2015-02

Fragen und Antworten zur neuen Glasbemessungsnorm DIN 18008

BF-Merkblatt 004:2025-04

Kompass „Warme Kante“ für Fenster und Fassaden
Guide to „Warm Edge“ for windows and facades
Ersatz für BF-Merkblatt 004:2022-05

BF-Merkblatt 004 Fassadenprofile:2023-01

Kompass „Warme Kante“ – Fenster und Fassaden – Kurzanleitung für Datenblätter PSI-Werte Fassadenprofile
Guide to „Warm Edge“ – Windows and facades – Brief instructions for data sheets Psi values for facade profiles

BF-Merkblatt 004 Fenster:2023-01

Kompass „Warme Kante“ – Fenster und Fassaden – Kurzanleitung für Datenblätter PSI-Werte Fenster
Guide to „Warm Edge“ – Windows and facades – Brief instructions for data sheets Psi values for windows

BF-Information 005:2016-02

Neuerungen in der DIN EN 12150-1 „Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas“
(Dezember 2015) bezüglich nachträglicher Oberflächenbearbeitung

BF-Merkblatt 006:2019-03

Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von Glas für das Bauwesen
Guideline to Assess the Visual Quality of Glass in Buildings

BF-Information 006:2016-11

BF-Information zu nachträglich angebrachten Folien

BF-Merkblatt 007:2018-07

Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität für Systeme im Mehrscheiben-Isolierglas
Guideline to Assess the Visual Quality of systems in insulating glass units

BF-Information 008:2019-05

Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen – Anforderungen an monolithische
ESG-Verglasungen, deren Oberkanten mehr als 4 m über Verkehrsflächen liegen

BF-Merkblatt 009:2025-05

Leitfaden für thermisch gebogenes Glas im Bauwesen
Guideline on thermally curved glass for building applications
Ersatz für BF-Merkblatt 009:2017-03

BF-Merkblatt 010:2022-01

ESG-HF – ein fremdüberwachtes Bauprodukt
ESG-HF – a construction product from a third-party monitored manufacturer

BF-Information 010:2018-03

„DIN 18008 Teile 1 und 2 – Überarbeitung, Neuerungen und baurechtliche Einführung“

BF-Merkblatt 011:2020-02

Richtlinie: Integrierte, bewegliche Systeme im Mehrscheiben-Isolierglas (MIG-IS) für Architekten, Planer und
Verarbeiter
Technical Guide: Integrated, active systems in insulating glass units (IGU-IS) for architects, planners and
fabricators

BF-Merkblatt 012:2012

Reinigung von Glas
Cleaning of glass

BF-Merkblatt 013:2022-08

Verbundsicherheitsglas (VSG) für die Anwendung im Bauwesen
Laminated Safety Glass (LSG) for use in building

BF-Information 013:2020-04

Vorteile der novellierten DIN 18008 für die gesamte Glas-, Fenster- und Fassadenbranche

BF-Merkblatt 014:2013

Die neue Bauproduktenverordnung – Leitfaden für die Flachglasbranche

BF-Information 015:2021-01

Butyleintritt im Scheibenzwischenraum
Butyl leakage into cavity

BF-Merkblatt 015:2020-12

Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von emaillierten Gläsern
Guideline to Assess the Visual Quality of Enamelled Glass

BF-Information 016:2020-04

Information zu Sicherheitsglas in der neuen DIN 18008 – Nur Sicherheitsglas ist wie Sicherheitsglas

BF-Merkblatt 017:2022-10

Schallschutzglas
Sound insulation glass

BF-Information 017:2021-01

Die neue DIN 18008 – Kleinformatige Mehrscheiben-Isoliergläser mit geringer Schadensfolge

BF-Merkblatt 019:2023-01

Leitfaden zur Glasbemessung nach DIN 18008
Guideline for Glass Design in accordance with DIN 18008

BF-Information 020:2022-02

Erläuterungen und Hinweise zur DIN EN 1279:2018-10

BF-Merkblatt 020:2015

Glas im Innenbereich
Glass in Indoor Applications

BF-Merkblatt 021:2017

Gebrauchstauglichkeit linienförmig gelagerter Gläser
Fitness for purpose of linear-mounted glass

BF-Merkblatt 022:2020-02

Verglasungsrichtlinie
Glazing Guideline

BF-Merkblatt 023:2022-03

Austauschregeln und standardisierte Schalldämmwerte nach DIN EN 12758:2019-12
Rules for substitution and standardised sound reduction indices in accordance with DIN EN 12758:2019-12

BF-Merkblatt 025:2025-01

Vogelfreundliches Bauen mit Glas – Anforderungen und Empfehlungen
Bird-friendly construction with glass – Requirements and recommendations

BF-FKG Glasprodukte, nachhaltige Verwendung:2025-05

Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Verwendung von Glasprodukten aus dem Bestand
Recommendations for the sustainable use of glass products from the building stock

BF-FKG Vertikalverglasung, Spannungen:2025-03

Merkblatt für thermisch induzierte Spannungen bei Vertikalverglasungen
Bulletin for thermally induced stress in vertical glazing

81.060.30 Hochleistungskeramik**Deutsche Normen****Z DIN EN 725-1:2008-06**

Hochleistungskeramik – Prüfverfahren für keramische Pulver – Teil 1: Bestimmung von Verunreinigungen in Aluminiumoxidpulver; Deutsche Fassung EN 725-1:2007
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3169:2026-04

DIN EN ISO 3169:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von Verunreinigungen in Aluminiumoxidpulvern mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ISO 3169:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3169:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of impurities in aluminium oxide powders using inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (ISO 3169:2023); German version EN ISO 3169:2025

Ersatz für DIN EN 725-1:2008-06

Gegenüber DIN EN 725-1:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) identische Übernahme der aktuelleren ISO 3169.

Dieses Dokument legt Verfahren für die chemische Analyse von Verunreinigungen in Aluminiumoxidpulvern fest, die als Rohmaterial für Feinkeramik verwendet werden. Aluminiumoxidpulver werden durch Säuredruckaufschluss, Säureaufschluss oder Alkalischemelze aufgeschlossen. Die Gehalte von Calcium, Chrom, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Kalium, Silicium, Natrium, Titan, Zink und Zirkonium in der Prüflösung werden mit einem Gerät für die optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES, en: inductively coupled plasma-optical emission spectrometry) bestimmt.

DIN EN ISO 19630:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Hochleistungskeramik – Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen – Bestimmung der Zugeigenschaften von Endlosfasern bei Raumtemperatur (ISO 19630:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19630:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods of test for reinforcements – Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO 19630:2025); German version EN ISO 19630:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19630:2021-09

Gegenüber DIN EN ISO 19630:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 aktualisiert; b) Abschnitt 6 komplett überarbeitet; c) Abschnitt 8 aktualisiert; d) Abschnitt 11 neu hinzugefügt; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Bedingungen für die Bestimmung der Zugeigenschaften von Einzelfäden aus keramischen Fasern wie die Zugfestigkeit, den Elastizitätsmodul und die Bruchdehnung fest. Dieses Dokument ist anwendbar für kontinuierliche keramische Endlosfasern, die Bündeln, Garnen, Geflechten und Gewirken entnommen werden und eine Bruchdehnung kleiner oder gleich 5 % haben. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Kohlenstofffasern, die eine nichtlineare Spannungs-Dehnungs-Kurve aufweisen. Das Dokument ist weder für die Überprüfung der Homogenität von Festigkeitseigenschaften der Fasern noch für die Bewertung der Volumeneffekte unter Beanspruchung anwendbar. Verfahren zur Schätzung von statistischen Parametern der Festigkeit werden angegeben.

Z DIN EN ISO 19630:2021-09

Hochleistungskeramik – Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen – Bestimmung der Zugeigenschaften von Endlosfasern bei Raumtemperatur (ISO 19630:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19630:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19630:2026-04

Europäische Normen

EN ISO 19634:2026-02

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO 19634:2026)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Ceramic composites – Notations and symbols (ISO 19634:2026)

Ersatz für EN ISO 19634:2021-07

Z EN ISO 19634:2021-07

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO 19634:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19634:2026-02

ZE prEN ISO 19634:2024-12

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO/DIS 19634:2024)

ISO-Normen

ISO 19634:2026-02

129,40 EUR

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Ceramic composites – Notations and symbols
Ersatz für ISO 19634:2017-10

Z ISO 19634:2017-10

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19634:2026-02

ZE ISO/DIS 19634:2024-12

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen

E ISO/DIS 24831:2026-02

86,70 EUR

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften faserverstärkter keramischer Matrixverbundwerkstoffe bei Umgebungstemperatur und atmosphärischem Luftdruck – Bestimmung der Dichtheit von Rohren

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Mechanical properties of ceramic matrix composite at ambient temperature in air atmospheric pressure – Determination of leak strength of tubes

Einsprüche bis 2026-05-06

81.080 Feuerfestmaterialien

Deutsche Normen

Z DIN EN 993-5:2019-03

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse – Teil 5: Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit; Deutsche Fassung EN 993-5:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10059-1:2026-04

Z DIN EN 993-15:2005-07

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse – Teil 15: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach dem Heißdraht- (Parallel-) Verfahren; Deutsche Fassung EN 993-15:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8894-2:2026-04

DIN EN ISO 8894-2:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Feuerfeste Werkstoffe – Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit – Teil 2: Heißdraht-Verfahren (Paralleldraht-Verfahren) (ISO 8894-2:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8894-2:2025

Refractory materials – Determination of thermal conductivity – Part 2: Hot-wire method (parallel) (ISO 8894-2:2007); German version EN ISO 8894-2:2025

Ersatz für DIN EN 993-15:2005-07

Gegenüber DIN EN 993-15:2005-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) identische Übernahme der aktuelleren ISO 8894-2.

Dieser Teil von ISO 8894 legt ein Heißdraht-Verfahren (Paralleldraht-Verfahren) zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von feuerfesten Erzeugnissen und Werkstoffen fest. Dieser Teil gilt für dichte und zur Wärmedämmung dienende geformte Erzeugnisse sowie pulverförmige oder körnige Werkstoffe (siehe 6.2) mit einer Wärmeleitfähigkeit $< 25 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$. Die Grenzen sind durch die Wärmeleitfähigkeit des Probenwerkstoffes und damit durch die Maße der Probekörper vorgegeben; jedoch können höhere Wärmeleitfähigkeiten durch Verwendung größerer Probekörper gemessen werden. Elektrisch leitende Werkstoffe können nicht gemessen werden.

DIN EN ISO 10059-1:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Dichte, geformte feuerfeste Erzeugnisse – Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit – Teil 1: Schiedsprüfmethode ohne Ausgleichspappe (ISO 10059-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10059-1:2025

Dense shaped refractory products – Determination of cold compressive strength – Part 1: Referee test without packing (ISO 10059-1:2025); German version EN ISO 10059-1:2025

Ersatz für DIN EN 993-5:2019-03

Gegenüber DIN EN 993-5:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) identische Übernahme der aktuelleren ISO 10059-1.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit von dichten geformten feuerfesten Erzeugnissen fest. Geformte feuerfeste Erzeugnisse sind solche, die bei der Lieferung an den Anwender eine feste Geometrie und feste Maße aufweisen. Dieses Dokument gilt daher für normalgeformte feuerfeste Steine, aber auch für speziell geformte feuerfeste Erzeugnisse und für vorgefertigte Erzeugnisse.

83.040.10 Latex. Rohkautschuk**ISO-Normen****ISO 16947:2026-02****86,70 EUR**

Naturkautschuklatexkonzentrat – Chemische (Zinkoxid) Stabilitätszeit

Natural rubber latex concentrate – Determination of zinc oxide stability time (ZST)

ZE ISO/FDIS 16947:2025-11

Naturkautschuklatexkonzentrat – Chemische (Zinkoxid) Stabilitätszeit

ISO 16959:2026-02**86,70 EUR**

Naturkautschuklatexkonzentrat – Chemische (Zinkoxid) Viskosität

Natural rubber latex concentrate – Determination of zinc oxide viscosity (ZOV)

ZE ISO/FDIS 16959:2025-11

Naturkautschuklatexkonzentrat – Chemische (Zinkoxid) Viskosität

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN 18064-1:2026-04****Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 18064-1:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 1: General aspects; German version EN 18064-1:2025

Dieses Dokument ist der allgemeine Teil der Normenreihe, der das Bezeichnungssystem für Kunststoffrezyklate beschreibt. Dieses Dokument behandelt Rezyklate nach dem Recyclingprozess und vor der Verarbeitung und Compoundierung (sofern zutreffend). Es befasst sich mit der Probenvorbereitung und der Bestimmung von Eigenschaften. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument unterstützt die darunter angeordneten Normen dieser Reihe, die für jeden Polymertyp einen Überblick über die relevanten Merkmale und typischen Werte für Rezyklate zur Verwendung in bestimmten Anwendungsgruppen (Produktfamilien) in Kombination mit den entsprechenden Verarbeitungstechnologien geben. ANMERKUNG 2 Der Überblick über die relevanten Eigenschaften basiert auf den in EN ISO 10350-1 angegebenen relevanten Eigenschaften und erweitert diese.

E DIN EN ISO 178:2026-04**Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO/DIS 178:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 178:2026

Plastics – Determination of flexural properties (ISO/DIS 178:2026); German and English version
prEN ISO 178:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 178:2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 178:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 2 zum besseren Verständnis geändert, ohne den technischen Inhalt zu verändern; b) Aktualisierung der Genauigkeitsanforderungen, um ISO 16012 zu berücksichtigen; c) Abschnitt 8 „Verfahren“ wurde ohne Änderung des technischen Inhalts in sieben Unterabschnitte unterteilt; d) Bild 5 zum besseren Verständnis aktualisiert, ohne den technischen Inhalt zu verändern; e) Anhang A „Präzision“ wurde aktualisiert mit den Ringversuchsdaten von „Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien (DRRR GmbH)“; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Ermittlung der Biegeeigenschaften von steifen und halbsteifen Kunststoffen unter definierten Bedingungen fest. Das Verfahren wird für die Untersuchung des Biegeverhaltens der Probekörper und für die Bestimmung der Biegefestigkeit, des Biegemoduls und anderer Gesichtspunkte der Beziehung Biegespannung/Biegedehnung unter den definierten Bedingungen eingesetzt. Es bezieht sich auf einen frei unterstützten Biegebalken, der mittig belastet wird (Dreipunkt-Biegeversuch). Das Prüfverfahren ist zur Anwendung auf folgende Werkstoffgruppen geeignet; – thermoplastische Formmassen, Extrusions- und Vergussmassen, einschließlich gefüllter und verstärkter Compounds in Ergänzung zu ungefüllten Sorten; steife thermoplastische Platten; – duroplastische Formmassen, einschließlich gefüllter und verstärkter Compounds; duroplastische Platten. In Übereinstimmung mit ISO 10350-1 und ISO 10350-2 ist dieses Dokument anwendbar für faserverstärkte Compounds mit Faserlängen $\leq 7,5$ mm vor der Verarbeitung. In Bezug auf langfaserverstärkte Werkstoffe (Laminates) mit Faserlängen $> 7,5$ mm siehe ISO 14125. Das Verfahren ist üblicherweise nicht für Hartschäume oder Schicht-Verbundwerkstoffe geeignet, die geschäumte Strukturen enthalten. In solchen Fällen können ISO 1209-1 und/oder ISO 1209-2 angewendet werden. Das Verfahren wird mit Probekörpern durchgeführt, die direkt in den festgelegten Maßen gegossen, aus dem Mittelteil eines Standard-Vielzweckprobekörpers (siehe ISO 20753) herausgearbeitet oder aus fertigen oder halbfertigen Produkten wie Formteilen, Laminaten oder extrudierten oder gegossenen Platten ausgearbeitet werden können. Das Verfahren legt die bevorzugten Maße für den Probekörper fest. Prüfungen an Probekörpern mit abweichenden Maßen oder Probekörpern, die unter anderen Bedingungen hergestellt wurden, können zu Ergebnissen führen, die nicht vergleichbar sind. Andere Einflüsse, wie z. B. die Prüfgeschwindigkeit und das Konditionieren der Probekörper können ebenfalls die Prüfergebnisse beeinflussen. Das Verfahren ist nicht für die Bestimmung von Konstruktionseigenschaften geeignet, kann jedoch für Materialprüfungen und in der Qualitätskontrolle eingesetzt werden.

Europäische Normen**E FprEN ISO 877-3:2026-02**

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO/FDIS 877-3:2026)

Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO/FDIS 877-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 877-3:2018-06; Ersatz für prEN ISO 877-3:2025-07

ZE prEN ISO 877-3:2025-07

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO/DIS 877-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 877-3:2026-02

E FprEN ISO 3451-1:2026-03

Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO/FDIS 3451-1:2026)

Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods (ISO/FDIS 3451-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3451-1:2019-03; Ersatz für prEN ISO 3451-1:2025-07

ZE prEN ISO 3451-1:2025-07

Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO/DIS 3451-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 3451-1:2026-03

EN ISO 5659:2026-02

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026)

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026)

Ersatz für EN ISO 5659-2:2017-06

ZE FprEN ISO 5659:2025-10

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
(ISO/FDIS 5659:2025)

Z EN ISO 5659-2:2017-06

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
(ISO 5659-2:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5659:2026-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 877-3:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung
Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 877-3:2018-04; Ersatz für ISO/DIS 877-3:2025-07

ZE ISO/DIS 877-3:2025-07

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 877-3:2026-02

E ISO/DIS 15270-1:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Leitlinien für die Verwertung und das Recycling von Kunststoffabfällen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 1: General principles

Vorgesehen mit ISO/DIS 15270-4:2025-09 und ISO 15270-5:2025-11 als Ersatz für ISO 15270:2008-06

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/FDIS 19717:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) oder Thermogravimetrische Analyse (TGA) – Modellfreie Kinetik auf der Grundlage des nichtlinearen inkrementellen Isokonversionsverfahrens

Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) or thermogravimetric analysis (TGA) – Model-free kinetics based on the non-linear incremental isoconversional method

Ersatz für ISO/DIS 19717:2025-03

ZE ISO/DIS 19717:2025-03

Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) oder Thermogravimetrische Analyse (TGA) – Modellfreie Kinetik auf der Grundlage des nichtlinearen inkrementellen Isokonversionsverfahrens

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19717:2026-02

E ISO/DIS 22785-7:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 7: Haftfestigkeit

Coatings on plastics and composites – Part 7: Adhesion

Einsprüche bis 2026-05-15

E ISO/DIS 22785-8:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 8: Schichtdicke

Coatings on plastics and composites – Part 8: Film thickness

Einsprüche bis 2026-05-15

E ISO/DIS 23292:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Ein Verfahren zur Bestimmung der Bakterienmenge in der Hydrosphäre zur Bewertung der biologischen Abbaubarkeit

Plastics – A method for measuring the amount of bacteria in the hydrosphere biodegradability assessment

Einsprüche bis 2026-05-05

E ISO/DIS 24899:2026-02

86,70 EUR

Kunststoffe – Verfahren zur Extraktion von Mikroplastik aus Kompostproben

Plastics – A method for extraction of microplastics from compost samples

Einsprüche bis 2026-05-06

Deutsche Normen**DIN EN 18064-2:2026-04****Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrecyklaten in Produkten – Teil 2: Polyethylen (PE); Deutsche Fassung EN 18064-2:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 2: Polyethylene (PE); German version EN 18064-2:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Rezyklate aus Polyethylen (PE), die für Gruppen von definierten Anwendungen (die Produktfamilien) vorgesehen sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien leiten sich aus den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte ab, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument gilt für Kunststoff-Rezyklate, die für die Herstellung von (Zwischen-)Produkten vorgesehen sind. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1 Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoff-Rezyklaten sind in Anhang A aufgeführt. ANMERKUNG 2 Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoff-Rezyklate.

DIN EN 18064-3:2026-04**Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrecyklaten in Produkten – Teil 3: Polypropylen (PP); Deutsche Fassung EN 18064-3:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 3: Polypropylene (PP); German version EN 18064-3:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polypropylen(PP)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Eigenschaften und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrecyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrecyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrecyklate

DIN EN 18064-4:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrecyklaten in Produkten – Teil 4: Polyethylenterephthalat (PET); Deutsche Fassung EN 18064-4:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 4: Poly(ethylene terephthalate) (PET); German version EN 18064-4:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrecyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1 Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrecyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2 Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrecyklate.

DIN EN 18064-5:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrecyklaten in Produkten – Teil 5: Polyvinylchlorid (PVC); Deutsche Fassung EN 18064-5:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 5: Poly(vinyl chloride) (PVC); German version EN 18064-5:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polyvinylchlorid(PVC)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument gilt für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der definierten kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

DIN EN 18064-6:2026-04

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 6: Polystyrol (PS); Deutsche Fassung EN 18064-6:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 6: Polystyrene (PS); German version EN 18064-6:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Polystyrol (PS)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und Neumaterial auf der Ebene der kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

DIN EN 18064-7:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kunststoffe – Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten – Teil 7: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS); Deutsche Fassung EN 18064-7:2025

Plastics – Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products – Part 7: Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS); German version EN 18064-7:2025

Dieses Dokument enthält Merkmale und typische Werte für Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklate, die für bestimmte Anwendungsgruppen (die Produktfamilien) bestimmt sind. Die Merkmale und typischen Werte für die verschiedenen Produktfamilien werden von den Leistungsanforderungen der zu dieser Familie gehörenden Produkte abgeleitet, einschließlich der Anforderungen an die Produktherstellungsprozesse, sofern zutreffend. Dieses Dokument ist anwendbar für Kunststoffrezyklate, die zur Herstellung von (Zwischen-)Produkten verwendet werden sollen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit Teil 1 dieser Normenreihe vorgesehen, in dem das Bezeichnungssystem für Kunststoff-Rezyklate beschrieben wird. Das Bezeichnungssystem ermöglicht den Vergleich zwischen recyceltem und neuem Material auf der Ebene der kennzeichnenden Eigenschaften des Polymers. ANMERKUNG 1: Beispiele für Bezeichnungen von Kunststoffrezyklaten sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2: Die Auswahl der Eigenschaften für eine Produktfamilie basiert auf EN ISO 10350-1, erweitert um spezifische Eigenschaften für Kunststoffrezyklate.

DIN EN ISO 182-3:2026-04

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kunststoffe – Bestimmung der Neigung von Formmassen und Erzeugnissen auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und -Copolymeren, bei erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere saure Produkte abzugeben – Teil 3: Leitfähigkeitsverfahren (ISO 182-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 182-3:2025

Plastics – Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures – Part 3: Conductometric method (ISO 182-3:2025); German version EN ISO 182-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO 182-3:2024-03

Gegenüber DIN EN ISO 182-3:2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Anwendungsbereich die Verweisung auf ISO 182-4 in eine Anmerkung überführt; b) in Abschnitt 13 die Einheit „min“ zu m, r und R ergänzt; c) in Tabelle 1 das Formelzeichen für die Stabilitätszeit in „t_s“ korrigiert; d) in Tabelle 2 die Einheit für die Stabilitätszeit t_s von „mm“ in „min“ korrigiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der thermischen Stabilität von Formmassen und Erzeugnissen bei erhöhter Temperatur fest, die auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und Copolymeren (im folgenden Text abgekürzt als PVC) hergestellt sind und die eine Dehydrochlorierung (Abspaltung von Chlorwasserstoff) durchlaufen. <ABSATZ> Dieses Dokument ist zur Charakterisierung von Formmassen und Erzeugnissen aus PVC anwendbar, insbesondere hinsichtlich der Wirksamkeit ihrer Wärmestabilisierungssysteme. <ABSATZ> Es ist anwendbar für gefärbte PVC-Formmassen und PVC-Erzeugnisse, bei denen eine Verfärbungsprüfung unter Wärmeeinwirkung unbefriedigend sein kann. <ABSATZ> Dieses Dokument ist anwendbar für endgefertigte Werkstoffe und Erzeugnisse aus PVC. Unter bestimmten Bedingungen, die zwischen den interessierten Parteien zu vereinbaren sind, kann es für Polymere in Pulverform angewendet werden. <ABSATZ> Dieses Dokument ist nicht anwendbar für trockene Mischungen von PVC-Formmassen, da solche Werkstoffe möglicherweise nicht homogen genug sind. <ABSATZ> Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Formmassen und Erzeugnisse aus PVC, die bei erhöhten Temperaturen andere Zersetzungsprodukte als Chlorwasserstoff abgeben, welche die Leitfähigkeit von Wasser, wenn sie darin absorbiert werden, verändern können. In diesem Fall muss ein Verfahren angewendet werden, das für die Bestimmung von Chloridionen (Cl⁻) in der Absorptionslösung geeignet ist (siehe ISO 182-49. <ABSATZ> Dieses Dokument kann auch für andere Kunststoffe angewendet werden, die bei Erwärmung, entsprechend den in den einschlägigen Spezifikationen festgelegten Bedingungen oder entsprechend den Vereinbarungen zwischen den interessierten Parteien, Wasserstoffchlorid oder andere Halogenwasserstoffe abgeben.

Z DIN EN ISO 182-3:2024-03

Kunststoffe – Bestimmung der Neigung von Formmassen und Erzeugnissen auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und -Copolymeren, bei erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere saure Produkte abzugeben – Teil 3: Leitfähigkeitsverfahren (ISO 182-3:2023); Deutsche Fassung EN ISO 182-3:2023
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 182-3:2026-04

83.120 Verstärkte Kunststoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 13071:2026-02 86,70 EUR

Zugversuch an faserverstärkten einlagigen Flachproben
Tensile test of fibre reinforced monolayer flat specimens

Einsprüche bis 2026-04-30

E ISO/DIS 22785-7:2026-02 86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 7: Haftfestigkeit
Coatings on plastics and composites – Part 7: Adhesion

Einsprüche bis 2026-05-15

E ISO/DIS 22785-8:2026-02 86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 8: Schichtdicke
Coatings on plastics and composites – Part 8: Film thickness

Einsprüche bis 2026-05-15

83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25408-1:2026-02 86,70 EUR

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Testing method for bead wire – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-04-30

E ISO/DIS 25408-2:2026-02 86,70 EUR

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung
Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test

Einsprüche bis 2026-05-04

83.140.20 Kunststofflamine

Europäische Normen

E prEN 438-8:2026-02

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe

High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 8: Classification and specifications for design laminates

Vorgesehen als Ersatz für EN 438-8:2018-11

Einsprüche bis 2026-04-30

83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche

ISO-Normen

ISO 1825:2026-02

205,70 EUR

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling – Specification

Ersatz für ISO 1825:2017-11

Z ISO 1825:2017-11

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1825:2026-02

ZE ISO/FDIS 1825:2025-12

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen

E ISO/DIS 6772:2026-02

86,70 EUR

Luft- und Raumfahrt – Fluid-Systeme – Druckimpulsprüfung von Schlauchleitungen, Rohrleitungen und Verschraubungen für Hydraulik-Anlagen

Aerospace – Fluid systems – Impulse testing of hydraulic hose, tubing and fitting assemblies

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6772:2012-10

Einsprüche bis 2026-05-08

Z ISO 28017:2018-02

Gummischläuche und Schlauchleitungen, draht- oder textilverstärkt für Nassbaggeranwendungen – Anforderung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28017:2026-02

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2205-3:2026-04

70,25 EUR

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ausführungsbeispiele für Schweißverbindungen

Vorgesehen als Ersatz für die 2018-06 zurückgezogene Technische Regel DVS 2205-3:1975-04; Ersatz für DVS 2205-3:2023-03

Einsprüche bis 2026-06-30

83.160.01 Reifen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 17307:2026-04

Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Material aus Altreifen – Granulat und Mehle – Identifizierung von Elastomeren: Gaschromatographie und massenspektrometrische Detektion von Pyrolyseprodukten in Lösung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17307:2026

Material derived from End-of-Life tyres – Granulates and powders – Elastomers identification: Gas-chromatography and mass-spectrometric detection of pyrolysis products in solution; German and English version prEN 17307:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17307 (DIN SPEC 3759):2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN CEN/TS 17307 (DIN SPEC 3759):2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert; b) Dokument wurde technisch und inhaltlich vollständig überarbeitet; c) die Nummerierungen ab Abschnitt 5 wurden angepasst; d) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ wurde hinzugefügt; e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Identifizierung des Elastomertyps in Granulat oder Mehl aus Altreifen fest. Die festgelegte Methode ist nur eine qualitative Methode.

Europäische Normen

E prEN 14243-1:2026-02

Materialien aus Altreifen – Teil 1: Allgemeine Definitionen in Zusammenhang mit den Verfahren zur Bestimmung der Abmessungen und Verunreinigungen

Materials obtained from end of life tyres – Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Vorgesehen als Ersatz für EN 14243-1:2019-02

Einsprüche bis 2026-05-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 25408-1:2026-02

86,70 EUR

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Testing method for bead wire – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-04-30

E ISO/DIS 25408-2:2026-02

86,70 EUR

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung
Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test

Einsprüche bis 2026-05-04

E ISO/DIS 25411:2026-02

86,70 EUR

Berechnung und Bilanzierung des CO₂-Fußabdrucks von nicht parallelen Stahldrähten und Stahlkorden zur Reifenverstärkung

Carbon footprint accounting and reporting of non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement

Einsprüche bis 2026-05-06

83.160.10 Reifen für Kraftfahrzeuge

Europäische Normen

E FprEN 16662-2:2026-02

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 2: Spezifische Prüfverfahren

Road vehicles – Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles – Part 2: Specific test procedures

Ersatz für prEN 16662-2:2023-08

ZE prEN 16662-2:2023-08

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 2: Spezifische Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16662-2:2026-02

E FprEN 16662-3:2026-02

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 3: (Selbst überwachte) Produktionskontrolle und Überwachung von Drittanbieterseite
Road vehicles – Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles – Part 3: Production control (self monitoring) and third-party surveillance

Ersatz für prEN 16662-3:2023-08

ZE prEN 16662-3:2023-08

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 3: (selbst überwachte) Produktionskontrolle und Überwachung von Drittanbieterseite
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16662-3:2026-02

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10364:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Strukturklebstoffe – Bestimmung der Topfzeit (Verarbeitungszeit) von Mehrkomponentenklebstoffen (ISO/DIS 10364:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10364:2026

Structural adhesives – Determination of the pot life and working life of multi-component adhesives (ISO/DIS 10364:2026); German and English version prEN ISO 10364:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10364:2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN ISO 10364:2024-04 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) Struktur des Dokuments geändert, um sie benutzerfreundlicher zu machen; jedes der Verfahren nun in einem eigenen Abschnitt beschrieben, der die Liste der Materialien und Geräte, eine Beschreibung des Verfahrens und die spezifischen Anforderungen an den Inhalt des Prüfberichts enthält; b) irreführende Angaben zur Relevanz der jeweiligen Methoden bei einigen Methoden angepasst; c) Möglichkeit des Mischens der Klebstoffkomponenten mit einer doppelten asymmetrischen Zentrifuge hinzugefügt; d) Begriff 3.1 Topfzeit: Definition angepasst; e) Begriff 3.2 Gebrauchsdauer: Definition angepasst; f) Abschnitt 11: Methode 6: Topfzeit – Bestimmung aus der Änderung der Benetzungseigenschaften hinzugefügt; g) Abschnitt 12: Methode 7: Topfzeit – Bestimmung – aus der Änderung der Zugscherfestigkeit hinzugefügt; h) Abschnitt 13: Methode 8: Gebrauchsdauer – Bestimmung – aus der Änderung der Zugscherfestigkeit hinzugefügt; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Verfahren zur Bestimmung der Topfzeit von Mehrkomponentenklebstoffen fest um bestimmen zu können, ob die Topfzeit mit der festgelegten Mindestverarbeitungszeit, die für einen Klebstoff benötigt wird, übereinstimmt. Zur Vereinfachung hat „Topfzeit“ die gleiche Bedeutung wie „Verarbeitungszeit“ und wird in dieser Norm für beides verwendet. Die beschriebenen Verfahren zur Messung der Eigenschaft liefern unterschiedliche Ergebnisse. Daher müssen die Ergebnisse mit Bezug auf das verwendete Verfahren betrachtet werden. Die beschriebenen Verfahren sind zur Bestimmung der Topfzeit jedes Mehrkomponentenklebstoffs geeignet, besonders von Klebstoffen auf Epoxid- und Polyurethanbasis, aber nicht für einige Klebstoffe auf Acrylbasis. Dieses Dokument kann auch für die Beurteilung von nicht-strukturellen Klebstoffen verwendet werden.

Europäische Normen

E prEN 18307-1:2026-02

Klebstoffe für tragende Holzbauteile aus Laubholz – Klassifizierung und Leistungsanforderungen – Teil 1: Klebstoffe für bestimmte Laubholzarten (Gruppe A) ohne besondere hohe Scherfestigkeitsklassifizierung

Adhesives for load-bearing timber structures made of hardwoods – Classification and performance requirements – Part 1: Adhesives for the bonding of selected hardwood species (group A), with no specific high shear strength classification

Einsprüche bis 2026-04-30

RAL-Druckschriften

RAL-UZ 176:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für Innenräume

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Low-Emission Floor Coverings, Panels and Doors for Interiors made of Wood and Wood-Based Materials

Ersatz für RAL-UZ 176:2013-01

Z RAL-UZ 176:2013-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für Innenräume

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 176:2026-01

85.080.10 Büropapiere. Druckpapiere

Deutsche Normen

Z DIN 43655:1969-10

Doppel-Logarithmenpapiere mit Achsenteilung 2 : 1

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

DIN EN ISO 9706:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO 9706:2025); Deutsche Fassung EN ISO 9706:2025

Information and documentation – Paper for documents – Requirements for permanence (ISO 9706:2025); German version EN ISO 9706:2025

Ersatz für DIN EN ISO 9706:2010-02

Gegenüber DIN EN ISO 9706:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde geändert und Anhang D hinzugefügt, um die Beziehung und die Unterschiede zwischen den bestehenden Normen in Bezug auf die Anforderungen an Papier für verschiedene Anwendungen hervorzuheben: alterungsbeständiges und haltbares Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse, die häufig verwendet und dauerhaft aufbewahrt werden sollen, und für stabiles Papier, das für allgemeine grafische Anwendungen verwendet wird; b) Normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) Änderung des Begriffs „Dokument“ zur Verwendung einer bestehenden Festlegung in der Terminologiedatenbank von ISO.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an alterungsbeständiges Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse fest. Es ist für unbedruckte Papiere anwendbar. Es ist nicht für Pappen anwendbar.

Z DIN EN ISO 9706:2010-02

Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO 9706:1994); Deutsche Fassung EN ISO 9706:1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9706:2026-04

RAL-Druckschriften

RAL-UZ 14a:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Grafische Papiere und Kartons aus 100% Altpapier (Recyclingpapier und -karton)

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Graphic paper and cardboard made from 100% waste paper (recycled paper and cardboard)

Ersatz für RAL-UZ 14a:2020-01

Z RAL-UZ 14a:2020-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Grafische Papiere und Kartons aus 100% Altpapier (Recyclingpapier und -karton)

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 14a:2026-01

RAL-UZ 72:2026-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Druck- und Pressepapier überwiegend aus Altpapier

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Printing and publication paper made primarily from recovered paper

Ersatz für RAL-UZ 72:2020-01

Z RAL-UZ 72:2020-01

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Druck- und Pressepapier überwiegend aus Altpapier

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 72:2026-01

85.080.30 **Kartonagen**

Deutsche Normen

DIN 19303:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Karton – Begriffe und Sorteneinteilungen

Paperboard – Terms and grades

Ersatz für DIN 19303:2011-03

Gegenüber DIN 19303:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt einige Benennungen und Sorten, die in Verbindung mit Karton stehen und in der Karton verarbeitenden Industrie benutzt werden, fest.
 Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-02-07 AA „Papier, Karton und Pappe für Verpackungen“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

Z DIN 19303:2011-03

Karton – Begriffe und Sorteneinteilungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19303:2026-04

BE DIN 55468-2:2025-06

Packstoffe – Wellpappe – Teil 2: Nassfeste Verklebung, Anforderung und Prüfung

Zurückziehung beabsichtigt: Der Ausschuss NA 115-02-07 AA hat sich dafür ausgesprochen, den Entwurf zurückzuziehen, um den Teil 1 und den Teil 2 der Normenreihen DIN 55468 zu einer Norm zusammen zulegen. Beschluss 04/2025 Der Arbeitsausschuss NA 115-02-07 AA legt fest, die Überarbeitung von DIN 55468-2 zu stoppen und den Entwurf zurückzuziehen.

Einsprüche bis 2026-05-31

87.040 **Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)**

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19277-1:2026-04

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Qualifikationsprüfung und Abnahmekriterien für Schutzbeschichtungssysteme unter Isolierungen – Teil 1: Flüssig aufgetragene Beschichtungen (ISO/DIS 19277-1:2026); Englische Fassung prEN ISO 19277-1:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation – Part 1: Liquid applied coatings (ISO/DIS 19277-1:2026); English version prEN ISO 19277-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19277:2019-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN ISO 19277:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde in zwei Teile aufgeteilt; Teil 1 befasst sich nur mit flüssig aufgetragenen Beschichtungen, Teil 2 mit Produkten, die mit Bändern und Folien aufgetragen werden; b) die zyklische Tieftemperaturprüfung wurde aus dem Haupttext herausgenommen und in den Anhang D (informativ) aufgenommen; c) eine zusätzliche CUI-Simulationsprüfung wurde hinzugefügt und die Option aufgenommen, eine der drei aufgeführten Prüfmethoden durchzuführen; d) Prüfungen an Probestücken aus nichtrostendem Stahl wurden gestrichen; die Qualifizierungsprüfung des Beschichtungssystems muss auf Kohlenstoffstahl durchgeführt werden und das System ist dann auch für die Verwendung auf nichtrostendem Stahl qualifiziert.

Dieses Dokument beschreibt verschiedene Umgebungen für Korrosion unter Isolierung (CUI) in Raffinerien und anderen verwandten Industrien und Umgebungen und legt CUI-Umgebungskategorien fest, einschließlich Betriebstemperaturbereichen von -45 °C bis 204 °C nur für den oberirdischen und über Tage Betrieb. Dieses Dokument spezifiziert sowohl etablierte als auch andere Prüfverfahren für die Bewertung von Beschichtungen, die zur Verhinderung von CUI für jede gegebene Umgebung verwendet werden. Dieses Dokument enthält auch Akzeptanzkriterien für jede CUI-Umgebung. ANMERKUNG Die Prüfergebnisse und Akzeptanzkriterien können als Hilfe bei der Auswahl geeigneter Beschichtungssysteme angesehen werden. Für Betriebs- oder Spitzentemperaturen unter -45 °C kann eine optionale Tieftemperaturprüfung einbezogen werden, und für Prüfungen bei über 204 °C können Akzeptanzkriterien zwischen interessierten Parteien vereinbart werden. Zusätzliche oder andere Prüf- und Abnahma Maßnahmen sind möglich, erfordern jedoch eine besondere Vereinbarung zwischen den interessierten Parteien. Dieses Dokument gilt für Spritzbeschichtungen auf neuen Kohlenstoff- und austenitischen nichtrostenden Stählen zur Verwendung im CUI-Betrieb. Dieses Dokument behandelt nicht die Prüfung von Opferbeschichtungen, wie z. B. anorganisches Zink, da diese Beschichtungen in feuchter Umgebung schnell verbraucht werden können. Die Entwicklung von beschleunigten Korrosionsprüfungen für einen kontinuierlichen Nassbetrieb mit Opferbeschichtungen geht über den Rahmen dieses Dokuments hinaus. Thermisch gespritzte Aluminiumbeschichtungen mit einer Trockenschichtdicke von mehr als 250 µm, die „nicht durchlässig“ sind, können nach diesem Dokument geprüft und qualifiziert werden. Dieses Dokument deckt keine Produkte in Form von Bändern und Folien ab, die zur Vermeidung von CUI eingesetzt werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit anderen Aspekten der Verschlechterung von Beschichtungen, wie z. B. durch Abrieb, Erosion, ultravioletten Abbau oder andere Methoden, die bei bestimmten Umgebungs- und Konstruktionsmethoden auftreten können.

E DIN EN ISO 19392-1:2026-04

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 1: Mindestanforderungen vor und nach Bewitterungs- und Klimaprüfungen (ISO/DIS 19392-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19392-1:2026

Paints and varnishes – Coating systems for wind-turbine rotor blades – Part 1: Minimum requirements prior and after weathering and climatic testing (ISO/DIS 19392-1:2026); German and English version prEN ISO 19392-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN ISO/TS 19392-1:2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Einsprüche bis 2026-05-20

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 19392-1:2024-06 wurden folgenden Änderungen vorgenommen: a) die Dokumentenart wurde von ISO/TS zu ISO-Norm geändert; b) Schälfestigkeit, Ermüdungsfestigkeit (Delamination durch Biegen der Klinge), Schichtdicke, Eisadhäsion, Schallgeschwindigkeit und Dichte wurden zu den ursprünglichen Prüfverfahren hinzugefügt (Tabelle 1); c) Schälfestigkeit, Ermüdungsfestigkeit (Delaminierung durch Biegen der Klinge), Eisadhäsion, Schichtdicke, Schallgeschwindigkeit und Dichte wurden zu den Prüfverfahren und Anforderungen nach Beanspruchung durch Bewitterung, durch Luftfeuchte- oder durch zyklische Klimaprüfung hinzugefügt (Tabelle 3); d) die früheren separaten Tabellen zu Prüfverfahren nach künstlicher Bewitterung, nach Beanspruchung durch Luftfeuchte und Prüfverfahren nach zyklischer Beanspruchung wurden in einer Tabelle zusammengefasst (Tabelle 3); e) die Bewitterungsverfahren (Tabelle 4) wurden geändert; f) Anhang B mit Beispielen nach der Freibewitterung wurde ergänzt; g) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren und Mindestanforderungen an Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen fest, sowohl vor als auch nach Bewitterungs- und Klimaprüfungen. In diesem Dokument wird eine umfassende Zusammenfassung geeigneter Bewitterungs- und Klimaprüfungen gegeben.

E DIN EN ISO 21227-1:2026-04

Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung – Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO/DIS 21227-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21227-1:2026

Paints and varnishes – Evaluation of defects on coated surfaces using digital image processing – Part 1: General guidance (ISO/DIS 21227-1:2026); German and English version prEN ISO 21227-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21227-1:2003-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN EN ISO 21227-1:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Verfahren zur digitalen Bildverarbeitung wurden hinzugefügt; b) die Definitionen für „Hellfeldbeleuchtung“ (3.2.2), „koaxiale Hellfeldbeleuchtung“ (3.2.3), „Helligkeit“ (3.5.4) und „Kontrast“ (3.5.5) wurden geändert; c) eine neue Definition für „metrische Kalibrierung eines digitalen Messsystems“ (3.10) wurde hinzugefügt; d) Kalibrierung wurde als Abschnitt 5 hinzugefügt; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Das Dokument beschreibt Systeme zum Erfassen, Quantifizieren und objektiven Beurteilen von Beschichtungsschäden und deren Protokollierung.

E DIN EN ISO 21227-4:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung – Teil 4: Beurteilung von Filiformkorrosion an beschichteten Korrosionsprüfkörpern (ISO/DIS 21227-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21227-4:2026

Paints and varnishes – Evaluation of defects on coated surfaces using digital image processing – Part 4: Evaluation of filiform corrosion on coated corrosion test samples (ISO/DIS 21227-4:2026); German and English version prEN ISO 21227-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21227-4:2008-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN EN ISO 21227-4:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde in „Teil 4: Beurteilung der Fadenkorrosion an beschichteten Korrosionsprüfkörpern“ geändert; b) der Text wurde unter Berücksichtigung der in ISO 21227 1:— hinzugefügten neuen Verfahren für die digitale Bildverarbeitung überarbeitet; c) die Kalibrierung (Abschnitt 4) wurde geändert; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren und Messwerte für die objektive und quantitative Bewertung von Filiformkorrosion an beschichteten Korrosionsprüfkörpern fest. Es berücksichtigt die analoge Bewertung von Filiformkorrosion nach ISO 4628-10 in digitaler Form.

Europäische Normen**E FprEN ISO 11997-1:2026-02**

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO/FDIS 11997-1:2026)

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO/FDIS 11997-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11997-1:2017-09; Ersatz für prEN ISO 11997-1:2025-05

ZE prEN ISO 11997-1:2025-05

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO/DIS 11997-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11997-1:2026-02

V CEN ISO/TS 19392-6:2026-02

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/TS 19392-6:2026)

Paints and varnishes – Coating systems for wind-turbine rotor blades – Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge (ISO/TS 19392-6:2026)

Ersatz für CEN ISO/TS 19392-6:2024-07

ZV CEN ISO/TS 19392-6:2024-07

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/TS 19392-6:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 19392-6:2026-02

ZE FprCEN ISO/TS 19392-6:2025-10

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/DTS 19392-6:2025)

Z EN ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxipulverbeschichtungen (ISO 21809-2:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21809-2:2026-02

ISO-Normen**E ISO/FDIS 11997-1:2026-02****129,40 EUR**

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11997-1:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 11997-1:2025-05

ZE ISO/DIS 11997-1:2025-05

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11997-1:2026-02

V ISO/TS 19392-6:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge

Paints and varnishes – Coating systems for wind-turbine rotor blades – Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge

Ersatz für ISO/TS 19392-6:2023-02

ZV ISO/TS 19392-6:2023-02

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 19392-6:2026-02

ZE ISO/DTS 19392-6:2025-10

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge

E ISO/DIS 21227-1:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung – Teil 1: Allgemeine Anleitung

Paints and varnishes – Evaluation of defects on coated surfaces using digital image processing – Part 1: General guidance

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21227-1:2003-08

Einsprüche bis 2026-05-22

Z ISO 21809-2:2014-11

Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Einschicht-Epoxyputverbeschichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21809-2:2026-02

E ISO/DIS 22785-7:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 7: Haftfestigkeit

Coatings on plastics and composites – Part 7: Adhesion

Einsprüche bis 2026-05-15

E ISO/DIS 22785-8:2026-02

86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 8: Schichtdicke

Coatings on plastics and composites – Part 8: Film thickness

Einsprüche bis 2026-05-15

RAL-Druckschriften

Z RAL-UZ 199:2016-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Malfarben

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Deutsche Normen

DIN 55985-1:2026-04

Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR

Pigmente – Vergleich der Farbe von Pigmenten in Vollton-Systemen – Teil 1: Buntpigmente

Pigments – Comparison of the colour of pigments in mass-tone systems – Part 1: Coloured pigments

Ersatz für DIN 55985-1:2020-11

Gegenüber DIN 55985-1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die farbmimetrische Bewertung mittels DIN99o-Formel wurde eingeführt; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) in 8.1 wurden die Verweisungen auf DIN 6173-1 und DIN 6173-2 bezüglich des Tageslichts und des künstlichen Tageslichts entfernt; d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur vergleichenden, visuellen und/oder farbmimetrischen Beurteilung der Farbe von Buntpigmenten in Vollton-Systemen fest.

Z DIN 55985-1:2020-11

Pigmente – Vergleich der Farbe von Pigmenten in Vollton-Systemen – Teil 1: Buntpigmente
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 55985-1:2026-04

E DIN EN ISO 787-1:2026-05

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten (ISO/DIS 787-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 787-1:2026
General methods of test for pigments and extenders – Part 1: Comparison of colour of pigments (ISO/DIS 787-1:2026); German and English version prEN ISO 787-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 787-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde ergänzt; b) im Abschnitt 7 wurde für die Farbmessung und den Farbvergleich das Kolorimeterverfahren aufgenommen; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt ein allgemeines Prüfverfahren zum Farbvergleich eines Farbpigments und einer vereinbarten Probe fest. Beide der im Dokument beschriebenen Verfahren sind zulässig, jedoch ist das Verfahren unter Verwendung einer Teller-Farbenausreibmaschine das Referenzverfahren.

E DIN EN ISO 787-9:2026-05

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (ISO/DIS 787-9:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 787-9:2026
General methods of test for pigments and extenders – Part 9: Determination of pH value of an aqueous suspension (ISO/DIS 787-9:2026); German and English version prEN ISO 787-9:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 787-9:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) in 4.1 wurden die Festlegungen für destilliertes oder vollentsalztes Wasser geändert; c) in 4.2 wurde „Pufferlösung“ zu „Lösung zur Regulierung der Ionenintensität“ abgeändert; d) im Abschnitt 7 wurde die Menge des Benetzungsmittels geändert; e) im Abschnitt 9 wurden die im Prüfbericht anzugebenden Informationen aktualisiert.

Dieses Dokument legt ein allgemeines Prüfverfahren zum Bestimmen des pH-Wertes einer wässrigen Suspension einer Pigment- oder Füllstoffprobe fest.

E DIN EN ISO 787-18:2026-05

Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 18: Bestimmung des Siebrückstandes – Mechanisches Spülverfahren (ISO/DIS 787-18:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 787-18:2026
General methods of test for pigments and extenders – Part 18: Determination of residue on sieve – Mechanical flushing procedure (ISO/DIS 787-18:2026); German and English version prEN ISO 787-18:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 787-18:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) gepulverte Pigmente können auf diese Weise auch auf Siebrückstände geprüft werden; b) die Deagglomeration von Siebrückständen kann durch Reiben auf dem Sieb vervollständigt werden; c) das Ergebnis wird in Teilen pro Million (ppm) statt in Prozent (%) angegeben; d) die Vorgabe, wie das Ergebnis unter 0,001 % anzugeben ist, wurde gestrichen; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Das Dokument legt ein allgemeines Verfahren zum Bestimmen des Siebrückstandes einer in Wasser aufgeschlämmten Pigment- oder Füllstoffprobe nach einem mechanischen Spülverfahren fest. Das Verfahren kann auch für andere in Wasser unlösliche Pulver oder Granulate angewendet werden.

E DIN EN ISO 18451-1:2026-05

Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Pigmente, Farbstoffe und Füllstoffe – Begriffe – Teil 1: Allgemeine Begriffe (ISO/DIS 18451-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18451-1:2026
Pigments, dyestuffs and extenders – Vocabulary – Part 1: General terms (ISO/DIS 18451-1:2026); German and English version prEN ISO 18451-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 18451-1:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Definition für Pigmentruß (3.13) wurde überarbeitet; b) die Definition für Metalleffektpigment (3.72) wurde um Anmerkung 2 erweitert; c) die Definitionen für Ultramarin-Pigment (3.127) wurde an ISO 788 angepasst; d) die aus ISO 4618 und ISO 80004-1 übernommenen Begriffe wurden an die aktuellen Ausgaben der Dokumente angepasst.

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die auf dem Gebiet der Farbmittel, Farbstoffe und Füllstoffe verwendet werden. Bei einigen Begriffen wird auf ISO 4618 verwiesen, die auch Begriffe für Farbmittel enthält, die sich auf deren Verwendung in Beschichtungsstoffen beziehen.

E DIN EN ISO 18451-2:2026-05

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Pigmente, Farbstoffe und Füllstoffe – Begriffe – Teil 2: Einteilung nach koloristischen und chemischen Gesichtspunkten (ISO/DIS 18451-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18451-2:2026

Pigments, dyestuffs and extenders – Vocabulary – Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO/DIS 18451-2:2026); German and English version prEN ISO 18451-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 18451-2:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 1 wurde für Manganferritschwarz (4.1.1.3) der Colour Index „Pigment Black 33“ hinzugefügt; b) in Tabelle 2 wurde für Eisenmanganbraun (5.1.1.3) der Colour Index „Pigment Brown 7 + 8“ in „Pigment Brown 43“ geändert, und die stöchiometrische Formel wurde in $(Fe,Mn)_2O_3$ geändert; c) in Tabelle 2 wurde für Eisenmanganschwarz (5.1.1.3) die stöchiometrische Formel geändert in $(Fe,Mn)_2O_3$, $\delta\delta (Fe,Mn)_3O_4$; d) der Farbbereich von Isoindolinon (5.2.1.5) und Perylen (5.2.2.2) wurde korrigiert.

Dieses Dokument gilt für die Farbmittel herstellende Industrie und den Verbraucher, der die Produkte dieser Industrie verwendet. In diesem Dokument werden die Farbmittel nach koloristischen und nach chemischen Gesichtspunkten eingeteilt. Einige Farbstoffe für die Anwendung in der keramischen und der Lebensmittelindustrie sind beispielhaft aufgeführt.

87.060.20 Bindemittel

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4625-3:2026-02

86,70 EUR

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Erweichungstemperatur – Teil 3: Verfahren mit Becher (ohne Kugel)

Binders for paints and varnishes – Determination of softening point – Part 3: Cup method (without a ball)

Ersatz für ISO/DIS 4625-3:2025-06

ZE ISO/DIS 4625-3:2025-06

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Erweichungstemperatur – Teil 3: Verfahren mit Becher (ohne Kugel)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4625-3:2026-02

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16757-5:2026-04

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung – Teil 5: Austauschformat für Produktkataloge (ISO 16757-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 16757-5:2025

Data structures for electronic product catalogues for building services – Part 5: Product catalogue exchange format (ISO 16757-5:2025); German version EN ISO 16757-5:2025

Der Schwerpunkt der Normenreihe ISO 16757 liegt auf der Unterstützung der Hersteller bei der Bereitstellung ihrer Produktdaten in elektronischen Produktkatalogen. Dieses Dokument beschreibt, wie Produktkatalogdaten als IFC-Format nach ISO 16739-1 von Herstellern an Planer von gebäudetechnischen Anlagen ausgetauscht werden. Mit ISO 16739-1 (IFC) existiert eine offene Sprache für die Erstellung, Übertragung und Pflege von Entwurfsmodellen. Dieses Dokument vervollständigt die Beschreibung des IFC-basierten Datenaustauschformats für Herstellerkataloge, indem es beschreibt, wie man folgende Punkte modelliert: – Katalog-Metadaten – Produktklassen – Constraints für parametrische Daten – Strukturen für Produktzubehör – Constraints für die Zusammenstellung von zusammensetzbaren Produkten und Zubehör – Wiederverwendbare und mehrfach verwendete Datenblöcke – Produkteigenschaften, wie sie in der zugehörigen Bibliothek definiert sind – Statische Produkteigenschaften – Dynamische berechenbare Eigenschaften – Geometrische Daten von Produkträumen – Geometrische Daten von Produktsymbolen – Geometrische Daten der Produktform – Geometrische Daten von Produktanschlüssen – Artikel-Nummern – usw. Dieses Dokument befasst sich nur mit dem Format der ausgetauschten Daten und nicht mit deren Verarbeitung. Dieses Dokument richtet sich sowohl an die Hersteller von Software für den Bausektor als auch an die Fachleute des Sektors, die ihre Software verwenden.

E DIN EN ISO 19650-1:2026-04**Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 1: Begriffe und Grundsätze (ISO/DIS 19650-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-1:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 1: Concepts and principles (ISO/DIS 19650-1:2026); German and English version prEN ISO 19650-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-1:2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN EN ISO 19650-1:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Text wurde überarbeitet, um auf ISO 19650 Teile 4 bis 6 zu verweisen; b) die Abschnitte wurden neu geordnet, um eine logischere Darstellung zu gewährleisten; c) die Terminologie wurde nach Rückmeldungen aus der Umsetzung von ISO 19650-1:2018 aktualisiert; und d) der Inhalt der Abschnitte wurde nach Rückmeldungen aus der Umsetzung der ISO 19650-1:2018 überarbeitet.

Dieses Dokument beschreibt die Begriffe und Grundsätze für das Informationsmanagement in einem Reifegrad, der als „Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) nach der Normenreihe ISO 19650“ bezeichnet wird. Dieses Dokument enthält Empfehlungen für eine Vorgabe zur Verwaltung von Informationen, einschließlich Austausch, Aufzeichnung, Versionierung und Organisation für alle Akteure. Dieses Dokument gilt für den gesamten Lebenszyklus aller baulichen Assets, einschließlich strategischer Planung, erster Planungsschritte, Ingenieurleistungen, Entwicklung, Dokumentation und Konstruktion, täglichem Betrieb, Wartung, Sanierung, Reparatur und Rückbau. Dieses Dokument kann auf Assets und Projekte jeden Umfangs und jeder Komplexität angepasst werden, um die Flexibilität und Vielseitigkeit, die die große Bandbreite der möglichen Beschaffungsstrategien kennzeichnen, nicht zu beeinträchtigen und um die Kosten für die Umsetzung dieses Dokuments zu berücksichtigen.

E DIN EN ISO 19650-2:2026-04**Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Organisation und Digitalisierung von Information zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 2: Prozess des Informationsmanagements (ISO/DIS 19650-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-2:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 2: Information management process (ISO/DIS 19650-2:2026); German and English version prEN ISO 19650-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-2:2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

Gegenüber DIN EN ISO 19650-2:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Informationsmanagement-Aktivitäten in ISO 19650-2:2018 und ISO 19650-3:2020 wurden zu einem einheitlichen Informationsmanagementprozess für den gesamten Lebenszyklus von Anlagen zusammengefasst; b) um den gesamten Anlagenlebenszyklus zu berücksichtigen, wurde die Anzahl der Schritte innerhalb des Informationsmanagement Prozesses von acht auf neun Schritte erhöht; c) Elemente von ISO 19650, Teile 4, 5 und 6, die nach der ersten Ausgabe veröffentlicht wurden, wurden in den Informationsmanagementprozess integriert; d) die im Informationsmanagementprozess verwendete Terminologie wurde vereinfacht, um den Prozess für Neueinsteiger zugänglicher zu machen und auf alle Phasen des Lebenszyklus von Anlagen zu beziehen. Insbesondere Begriffe, die sich auf die Ergebnisse des Informationsmanagementprozesses beziehen, wurden entweder in Bezug auf Informationsmanagement oder Informationsproduktion angepasst. Zum Beispiel wird allen Outputs, die sich auf die Informationsproduktion beziehen „Informationsproduktion“ vorangestellt, z. B. der „Informationsproduktionsplan“, der der neue Begriff für den „BIM-Ausführungsplan“ ist. Für eine detaillierte Zuordnung der Begriffe zu den entsprechenden Begriffen aus der ersten Ausgabe, siehe Tabelle B.1 in Anhang B; e) um die Zuweisung von Verantwortlichkeiten zu verbessern, werden nun alle Informationsmanagementaktivitäten einer Partei und nicht mehr einem Team zugeordnet; f) der Begriff „Asset-bezogenes Projekt“ wird verwendet, wenn er sich auf ein Projekt bezieht, das einen Assetwert betrifft, um von einem Projekt zur Verwaltung und Erstellung von Informationen nach ISO 19650 zu unterscheiden; g) Begriffe, die sich auf die Beschaffung beziehen, wie z. B. Ausschreibung und Angebotsabgabe, wurden gestrichen, um mehr Gewicht auf die Ernennung der federführenden ernannten Parteien und ihrer ernannten Parteien zu legen, unabhängig davon, ob es sich um eine interne oder externe Bestellung handelt; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Informationsmanagement in Form eines Managementprozesses im Rahmen der Bereitstellungsphase von Assets und des Informationsaustauschs innerhalb dieser Phase bei der Verwendung von BIM fest. Dieses Dokument kann auf alle Arten von Assets und von allen Arten und Größen von Organisationen angewendet werden, unabhängig von der gewählten Beschaffungsstrategie.

Europäische Normen

E prEN ISO 7817-3:2026-02

Bauwerksinformationsmodellierung – Informationsbedarfstiefe – Teil 3: Datenmodell und Schema (ISO/DIS 7817-3:2026)

Building information modelling – Level of information need – Part 3: Data model and schema (ISO/DIS 7817-3:2026)

Einsprüche bis 2026-05-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 7817-3:2026-02

86,70 EUR

Bauwerksinformationsmodellierung – Informationsbedarfstiefe – Teil 3: Datenmodell und Schema
Building information modelling – Level of information need – Part 3: Data model and schema

Einsprüche bis 2026-05-05

91.010.10 Rechtliche Aspekte des Bauwesens

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Information 008:2019-05

Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen – Anforderungen an monolithische ESG-Verglasungen, deren Oberkanten mehr als 4 m über Verkehrsflächen liegen

BF-Information 009:2017-12

Rechtsreform zur Mängelhaftung

BF-Merkblatt 014:2013

Die neue Bauproduktenverordnung – Leitfaden für die Flachglasbranche

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN EN 1992-4:2026-05

Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton; Deutsche und Englische Fassung prEN 1992-4:2026

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 4: Design of fastenings for use in concrete; German and English version prEN 1992-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 1992-4:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung der seismischen Regeln in EN 1992-4 und Überführung in die überarbeitete EN 1998-1-1; b) Anpassung von EN 1992-4 in Bezug auf EN 1992-1-1:2023, 7.2.1.8 Betonausbruchversagen; c) Überarbeitung der Bestimmungen für zusätzliche Bewehrung in 7.2; d) Anforderungen an die steife Bodenplatte in z. B. 6.2.1; e) Hinzufügung eines informativen Anhangs G mit Methoden zur Überprüfung der Steifigkeit von Einbauteilen f) Hinzufügung eines informativen Anhangs H für eine alternative Methode zur Bemessung der Zusatzbewehrung

(1) EN 1992-4 stellt ein Bemessungsverfahren für Befestigungselemente (Verbindung von tragenden und nichttragenden Bauteilen mit tragenden Bauteilen) zur Verfügung, die zum Übertragen von Einwirkungen auf den Beton verwendet werden. ANMERKUNG 1 Ergänzende Regeln für die Übertragung der Lasten der Befestigungselemente in dem Betonbauteil zu den Auflagern sind in EN 1992-1-1:2004, 2.7 und Anhang A dieser Europäischen Norm gegeben. ANMERKUNG 2 Einlegeteile, die unter werkseigener Produktionskontrolle (WPK) und mit der entsprechenden Bewehrung in Betonfertigteile eingebettet werden und nur dem vorübergehenden Einsatz während des Hebens und Versetzens dienen, werden in CEN/TR 15728 behandelt. (2) EN 1992-4 gilt für sicherheitsrelevante Anwendungen, bei denen das Versagen von Befestigungselementen in einem völligen oder teilweisen Einsturz des Bauwerks resultieren kann, Risiken für menschliches Leben verursacht oder zu erheblichem wirtschaftlichem Schaden führt. Unter diesen Gesichtspunkten behandelt sie auch nichttragende Bauteile. (3) Die Lagerung des Anbauteils darf entweder statisch bestimmt oder statisch unbestimmt sein. Jedes Auflager darf aus einem Befestigungselement oder einer Gruppe von Befestigungselementen bestehen. (4) EN 1992-4 ist für Anwendungen gültig, die unter den Anwendungsbereich der Normenreihe EN 1992 fallen. In Anwendungsfällen, in denen besondere Betrachtungen erforderlich sind, z. B. Atomkraftwerke oder Zivilschutzbauten, können Abänderungen erforderlich sein. (5) EN 1992-4 behandelt nicht die Bemessung des Anbauteils. ANMERKUNG Regeln für die Bemessung des Anbauteils sind in den entsprechenden Normen gegeben und sie erfüllen die in dieser Europäischen Norm gegebenen Anforderungen an das Anbauteil.

E DIN EN 1993-1-1/A1:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-1:2022/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1993-1-1:2022/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-1:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

EN 1993-1-1 enthält grundlegende Regeln für den Entwurf, die Berechnung und Bemessung von Stahlbauten. Es werden zusätzliche Anwendungsregeln für den Hochbau angegeben. Diese Anwendungsregeln sind durch die Abschnittsnummerierung ()B gekennzeichnet (en: Building).

DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

National Annex to DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Ersatz für DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10

Gegenüber DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-1 angepasst; b) Alternativkriterium „Ausreichende Zähigkeit der Hochlage mit dem Kerbschlagbiegeversuch“ wurde ergänzt; c) die Regeln zu Interaktion von Biegung und Querkraft wurden angepasst; d) alternative Regeln zur direkten Lasteinleitung für Bauteile im Hochbau mit Querbelastrung wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-1 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04

E DIN EN 1993-1-3/A1:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-3:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting; German and English version EN 1993-1-3:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-3:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

DIN EN 1993-1-3 enthält Regeln für die Tragwerksplanung von kaltgeformten Stahlbauteilen und Profiltafeln. DIN EN 1993-1-3 gilt für kaltgeformte Stahlerzeugnisse aus beschichtetem oder nicht beschichtetem, warm- oder kaltgewalzten Blech oder Band, das durch Rollprofilier- oder Kantverfahren kaltgeformt wurde. Sie behandelt ebenfalls Profiltafeln und Bauteile, die während der Fertigung durch stetiges Biegen oder Rollprofilieren gekrümmt werden. Profiltafeln, deren Krümmung durch Stauchung der Innengurte erzeugt wird, sind nicht enthalten. DIN EN 1993-1-3 gilt auch für die Bemessung von Profiltafeln für Stahl-Beton-Verbunddecken im Bauzustand, siehe EN 1994. Die Ausführung von Stahltragwerken aus kaltgeformten Stahlbauteilen ist in EN 1090-4 geregelt. EN 1090-2 enthält Festlegungen zu Schraubverbindungen. Es werden auch Bemessungsverfahren für Schubfeldkonstruktionen mit Stahl-Profiltafeln angegeben. EN 1993-1-3 gilt nicht für kaltgeformte Rund- und Rechteckhohlprofile, die nach EN 10219 geliefert werden; hierzu wird auf EN 1993-1-1 und EN 1993-1-8 verwiesen. DIN EN 1993-1-3 enthält Verfahren für die rechnerische Bemessung und die versuchsgestützte Bemessung. Die rechnerischen Bemessungsverfahren gelten nur in den angegebenen Grenzen für die Werkstoffkennwerte und geometrischen Verhältnisse, für die ausreichende Erfahrung und Versuchsergebnisse vorhanden sind. Diese Einschränkungen gelten nicht für die versuchsgestützte Bemessung.

DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln

National Annex to DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting

Ersatz für DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05

Gegenüber DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-3 angepasst; b) die zulässigen Werkstoffe für eine plastische Tragwerksbemessung werden im NDP zu 5.2.1(3) festgelegt; c) für die Anwendung von Finite-Element-Methoden werden maximal zulässige Dehnungen im NDP zu 7.1(2) definiert; d) Methoden für die globale Tragwerksberechnung werden im NDP zu 7.2.1(6) empfohlen; e) die nationalen Parameter (NDP) für den neuen Stabilitätsnachweis von kaltgeformten Bauteilen mit interaktiver Druck- und Biegebeanspruchung werden im NDP zu 8.2.5(5) definiert; f) Literaturhinweise wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-3 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Allgemeine Regeln – Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04

DIN EN 1993-1-4:2026-04**Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures; German version EN 1993-1-4:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-4:2015-10 und DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02

Gegenüber DIN EN 1993-1-4:2015-10 und DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein System der Festigkeits- und Korrosionsbeständigkeitsklassen wurde eingeführt (5.1.1 und Anhang A); b) ein Verfahren zur Berechnung der Festigkeitssteigerung in einem Querschnitt infolge Kaltumformung wurde aufgenommen (5.1.2.3); c) aktualisierte Bemessungsregeln zur Bestimmung der Bruchzähigkeit wurden aufgenommen (5.1.3); d) Bemessungsregeln für vorgespannte nichtrostende Stahlschrauben wurden aufgenommen (5.2.2 und 10.2); e) Bemessungsregeln für die Tragwerksberechnung wurden hinzugefügt (7.1, 7.2, 7.3, 7.4); f) Bemessungsregeln für die Beanspruchbarkeit von Stegen bei Lasteinleitung von Querlasten wurden hinzugefügt (8.2.6); g) aktualisierte Bemessungsregeln hinsichtlich Biegedrillknicken wurden aufgenommen (8.3.3.1); h) aktualisierte Bemessungsregeln für durch Biegung und Druck beanspruchte Bauteile wurden aufgenommen (8.3.4); i) aktualisierte Bemessungsregeln für die Lochleibung eines Blechs aus nichtrostendem Stahl in einer Schraubenverbindung, für die Beanspruchbarkeit einer Schraube gegenüber Abscheren und für Schrauben, die gleichzeitiger Beanspruchung aus Schub und Zug ausgesetzt sind, wurden aufgenommen (10.2); j) die verformungsbasierte Bemessung wurde aufgenommen, um dem günstigen Einfluss der Teilplastizierung und der Verfestigung Rechnung zu tragen (Anhang B).

EN 1993-1-4 enthält ergänzende Regeln für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken, die die Anwendbarkeit von EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-5 und EN 1993-1-8 auf austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische Stähle erweitert.

Z DIN EN 1993-1-4:2015-10

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Allgemeine Bemessungsregeln – Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2006 + A1:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-4:2026-04

Z DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Allgemeine Bemessungsregeln – Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2006/A2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-4:2026-04

E DIN EN 1993-1-4/NA:2026-04**Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-4:2026-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen

National Annex to DIN EN 1993-1-4:2026-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-4/NA:2020-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

Gegenüber DIN EN 1993-1-4/NA:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-4 angepasst.

Das Dokument enthält ergänzende Bestimmungen zu DIN EN 1993-1-4 für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl.

E DIN EN 1993-1-5/A1:2026-04**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-5:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements; German and English version EN 1993-1-5:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-5:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Diese Norm enthält Regelungen für den Entwurf und die Berechnung von aus Flachelementen zusammengesetzten und in der Blechebene belasteten Bauteilen mit oder ohne Steifen. Diese Regelungen gelten für Blechträger mit I-Querschnitt und Kastenträger, bei denen ungleichmäßige Spannungsverteilungen infolge Schubverzerrungen sowie Beulen unter Längsspannungen, Schubspannungen und Querlasten auftreten. Sie gelten auch für Flachelemente aller anderen Bauteile, z. B. von Tankbauwerken und Silos, soweit Lasten und Beanspruchungen in der Ebene der Bauteile wirken. Die Wirkungen von Lasten quer zur Bauteilebene werden in dieser Norm nicht berücksichtigt.

DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

National Annex to DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements

Ersatz für DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11

Gegenüber DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-5 angepasst; b) die zulässige plastische Vergleichsdehnung wurde in NDP zu 4.6.2 spezifiziert; c) ein NCI zu 12.4(8) mit Hinweisen zur Behandlung der zusätzlichen Längsspannungen bei einseitiger Krafteinleitung wie z. B. beim Brückeneinschub wurde ergänzt; d) Literaturhinweise wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-5 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04

E DIN EN 1993-1-8/A1:2026-05**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-8:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints; German and English version EN 1993-1-8:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

EN 1993-1-8 enthält Regeln für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Anschlüssen aus Stahl mit allen Stahlsorten von S235 bis einschließlich S700 unter vorwiegend ruhender Belastung. Die Annahmen von EN 1990 und EN 1993-1-1 gelten für dieses Dokument. Die in dieser Norm angegebenen Bemessungsregeln gelten unter der Annahme, dass die Qualität der Konstruktion der in EN 1090-2 und EN 1090-4 festgelegten Qualität entspricht und dass die Materialien und Bauprodukte den in den relevanten Teilen von EN 1993 oder in den relevanten Material und Produktspezifikationen festgelegten entsprechen.

DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

National Annex to DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints
Ersatz für DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11

Gegenüber DIN EN 1993-1-8/NA:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-8 angepasst; b) die Regeln zum Stahlguss wurden erweitert.

Laut EN 1993-1-8 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04

DIN EN 1993-1-13/NA:2026-04**Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

National Annex to DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Laut EN 1993-1-13 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

E DIN EN 1998-1-1/A1:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1-1: Grundlagen und Erdbebeneinwirkungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-1-1:2024/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 1-1: General rules and seismic action; German and English version EN 1998-1-1:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

Dieses Dokument gilt für die Bemessung und Nachweisführung von Gebäuden und anderen Bauwerken hinsichtlich ihrer Erdbebensicherheit. Es enthält allgemeine Regeln, die für alle Arten von Bauwerken gelten, mit Ausnahme von Bauwerken der Folgenklassen CC0 oder CC4. ANMERKUNG Weitere Einzelheiten zur Folgenklasse CC4 sind in 4.2 zu finden. (2) Dieses Dokument enthält grundlegende Leistungsanforderungen und Konformitätskriterien für Gebäude und andere Bauwerke hinsichtlich ihrer Erdbebensicherheit. (3) Dieses Dokument enthält Regeln für die Darstellung von Erdbebenwirkungen und die Beschreibung der Bemessungs-Erdbebensituationen. ANMERKUNG Bestimmte Arten von Bauwerken, die in anderen Teilen des Eurocode 8 behandelt werden, erfordern ergänzende Regeln, die in den entsprechenden Teilen angegeben sind. (4) Dieses Dokument enthält allgemeine Methoden für die statische Berechnung und Nachweisführung unter seismischen Einwirkungen, einschließlich basisisolierter Bauwerke und Bauwerke mit verteilten dissipativen Systemen. (5) Dieses Dokument enthält Regeln für die Modellierung und Nachweisführung von Tragfähigkeiten und Verformungen.

E DIN EN 1998-5/A1:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 5: Geotechnische Aspekte, Gründungen, Stütz- und unterirdische Bauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-5:2024/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 5: Geotechnical aspects, foundations, retaining and underground structures; German and English version EN 1998-5:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1998-5:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1998-5 (1) Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Bemessung und Bewertung von geotechnischen Systemen in Erdbebengebieten fest. Es enthält allgemeine Regeln, die für alle Arten von geotechnischen Bauwerken, für die Bemessung von Fundamenten, Stützkonstruktionen und unterirdischen Bauwerken gelten, und ergänzt EN 1997-3 für die Erdbebenbemessung. (2) Dieses Dokument enthält die grundlegenden Leistungsanforderungen und Konformitätskriterien für geotechnische Bauwerke und geotechnische Systeme in Erdbebengebieten. (3) Dieses Dokument bezieht sich auf die Regeln für die Darstellung seismischer Einwirkungen und die Beschreibung der in EN 1998-1-1 definierten seismischen Bemessungssituationen und enthält eine spezifische Definition der auf geotechnische Bauwerke anwendbaren seismischen Einwirkung. 1.2 Annahmen (1) Die Annahmen der EN 1990 gelten auch für dieses Dokument.

E DIN EN 1999-1-1/A1:2026-04**Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-1:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-1: General rules; German and English version EN 1999-1-1:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-1:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

EN 1999-1-1 enthält grundlegende Bemessungsregeln für Konstruktionen aus Aluminiumknetlegierungen und begrenzte Hinweise für Gusslegierungen (siehe Abschnitt 5 und Anhang C). Sofern in diesem Dokument nicht ausdrücklich anders angegeben, gilt dieses Dokument nicht für: – Bauteile mit einer Materialstärke von weniger als 0,6 mm; – geschweißte Bauteile mit einer Materialstärke von weniger als 1,5 mm; – Verbindungen mit: – Bolzen und Stifte aus Stahl mit einem Durchmesser von weniger als 5 mm; – Bolzen und Stifte aus Aluminium mit einem Durchmesser von weniger als 8 mm; – Nieten und gewindeförmige Schrauben mit einem Durchmesser von weniger als 3,9 mm.

E DIN EN 1999-1-3/A1:2026-04**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-3: Ermüdungsbeanspruchte Tragwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-3:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-3: Structures susceptible to fatigue; German and English version EN 1999-1-3:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-3:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-3 (1) EN 1999-1-1 enthält die Grundlage für die Bemessung von ermüdungsbeanspruchten Tragwerken aus Aluminiumlegierungen für den Grenzzustand der Tragfähigkeit. (2) Dieses Dokument enthält Regeln für: — schwingbruchsichere Bemessung; — schadenstolerante Bemessung; — versuchsunterstützte Bemessung. (3) Druckbehälter oder Rohrleitungen sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. 1.2 Annahmen (1) Es gelten die allgemeinen Annahmen nach EN 1990. (2) Es gelten die Festlegungen nach EN 1999-1-1. (3) Dieses Dokument ist dazu vorgesehen, in Verbindung mit EN 1990, EN 1991 (alle Teile), relevanten Teilen in EN 1992 bis EN 1999, EN 1090-1 und EN 1090-3 zu Anforderungen an die Ausführung und EN

E DIN EN 1999-1-4/A1:2026-04**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-4: Kaltgeformte Profiltafeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-4:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-4: Cold-formed structural sheeting; German and English version EN 1999-1-4:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-4:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-4 (1) EN 1999-1-4 enthält die Anforderungen an die Bemessung von kaltgeformten Trapezprofilen. Es gilt für kaltgeformte Aluminiumprodukte, die aus kalt- oder warmgewalzten Blechen oder Bändern durch Kaltumformung wie Rollformen oder Abkanten hergestellt sind. ANMERKUNG 1 Die in diesem Teil angegebenen Regeln ergänzen die Regeln der übrigen Teile von EN 1999-1. ANMERKUNG 2 Die Ausführung von Aluminiumtragwerken aus tragenden, kaltgeformten Bauteilen für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen wird in EN 1090-5 behandelt. (2) EN 1999-1-4 gibt Bemessungsregeln für die Scheibentragfähigkeit von Schubfeldern aus Aluminium-Profiltafeln an. (3) EN 1999-1-4 gilt nicht für stabförmige Kaltprofile mit C- und Z-Profilquerschnitten sowie kaltgeformte und geschweißte Rund- oder Rechteckhohlquerschnitte aus Aluminium. (4) EN 1999-1-4 beschreibt Verfahren für die rechnerische und die versuchsgestützte Bemessung. Die rechnerischen Bemessungsverfahren gelten nur in den angegebenen Grenzen für die Werkstoffkennwerte und geometrischen Verhältnisse, für die ausreichende Erfahrung und Versuchsergebnisse vorhanden sind. Diese Einschränkungen gelten nicht für die versuchsgestützte Bemessung. (5) EN 1999-1-4 beinhaltet keine Lastannahmen für Montage und Gebrauch. 1.2 Voraussetzungen (1) Bezüglich der Bemessung neuer Tragwerke ist EN 1999 zur direkten Anwendung in Verbindung mit EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 und EN 1998 vorgesehen. EN 1999 gilt in Verbindung mit folgenden Regelwerken: — Europäische Normen zu Bauprodukten, die maßgebend für Aluminiumtragwerke sind; — EN 1090-1, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile — EN 1090-5, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

E DIN EN 1999-1-5/A1:2026-04**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-5: Schalenträgerwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-5:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-5: Shell structures; German and English version EN 1999-1-5:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-5:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-5 (1) EN 1999-1-5 gilt für die Bemessung von ausgesteiften und nicht ausgesteiften Aluminiumtragwerken, die in Form einer Rotationsschale oder einer aus gerundeten Schalensegmenten aufgebauten Struktur vorliegt (Monocoque). (2) EN 1999-1-5 behandelt zusätzliche Bestimmungen in Ergänzung zu denen, die in den relevanten Teilen von EN 1999 für die Bemessung und Konstruktion von Aluminiumbauten angegeben sind. ANMERKUNG Zusätzliche Informationen für bestimmte Arten von Schalen werden in EN 1993-1-6 und in den für bestimmte Anwendungen zutreffenden Teilen von EN 1993 angegeben, z. B.: – Teil 3-1 für Türme und Maste; – Teil 3-2 für Schornsteine; – Teil 4-1 für Silos; – Teil 4-2 für Tankbauwerke; – Teil 4-3 für Rohrleitungen. (4) Die in EN 1999-1-5 erfassten Bestimmungen gelten für rotationssymmetrische Schalen (Zylinder, Kegel, Kugeln) und die damit verbundenen kreisförmigen oder ringförmigen Bleche sowie für Ringe mit Balkenprofil und Längssteifen, die Teile des kompletten Tragwerks sind. (5) EN 1999-1-5 beschäftigt sich nicht ausdrücklich mit einzelnen schalenförmigen Teilen (zylindrisch, konisch oder kugelförmig). Die Regeln können jedoch bei entsprechender Berücksichtigung der zutreffenden Randbedingungen anwendbar sein. (6) In EN 1999-1-5 können folgende Arten von Schalenwänden erfasst werden (siehe Bild 1.1): – Schalenwandung aus flach gewalztem Blech mit durch Stumpfschweißnähte verbundenen aneinandergrenzenden Blechen, als ‚isotrop‘ bezeichnet; – Schalenwandung mit überlappten Verbindungen aneinandergrenzender Bleche, als ‚überlappt gestoßen‘ bezeichnet; – Schalenwandung mit an der Außenseite angebrachten Steifen, die unabhängig vom Abstand der Steifen als ‚außen versteift‘ bezeichnet werden; – Schalenwandung mit Profilierung in Meridianrichtung, als ‚axial profiliert‘ bezeichnet; – Schalenwandung aus profilierten Blechen (Wellblechen) mit Profilierung in Umfangsrichtung, als ‚in Umfangsrichtung profiliert‘ bezeichnet. [Bild 1.1 – Darstellung der Form einer zylindrischen Schale] (7) Die Bestimmungen der EN 1999-1-5 sind für einen Temperaturbereich vorgesehen, der in EN 1999-1-1 festgelegt ist. Die maximale Temperatur ist so beschränkt, dass der Einfluss des Kriechens vernachlässigt werden kann. Für Tragwerke, die bei einem Brand erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind, siehe EN 1999-1-2. (8) EN 1999-1-5 beschäftigt sich nicht mit Undichtheit der Schale. 1.2 Voraussetzungen (1) Es gelten die allgemeinen Voraussetzungen nach EN 1990. (2) Es gelten die Bestimmungen nach EN 1999-1-1. (3) Die Bemessungsverfahren sind nur anwendbar, wenn die Anforderungen an die Ausführung nach EN 1090-3 oder andere äquivalente Anforderungen erfüllt sind. (4) Für die Bemessung und Konstruktion neuer Tragwerke ist EN 1999 für die direkte Anwendung in Zusammenhang mit EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 und EN 1998 vorgesehen. (5) EN 1999 gilt in Verbindung mit folgenden Regelwerken: – Europäische Normen für Bauprodukte, die für Aluminiumtragwerke Verwendung finden; – EN 1090-1, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile; – EN 1090-3, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 3: Technische Anforderungen an Aluminiumtragwerke.

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen**ISO-Normen****ISO 16484-6:2026-02****293,70 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

Building automation and control systems (BACS) – Part 6: Data communication conformance testing

Ersatz für ISO 16484-6:2024-12

Z ISO 16484-6:2024-12

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16484-6:2026-02

ZE ISO/FDIS 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

BF-Informationen und -Merkblätter**BF-Merkblatt 024:2024-12**

Umweltproduktdeklaration (EPD) – Environmental Product Declaration – Aufbau und Inhalt einer EPD

Environmental Product Declaration (EPD) – Structure and content of an EPD

91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden

Deutsche Normen

ZE DIN EN 1366-14:2024-04

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 14: Partielle Abschottungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-14:2024

Historisch; Ein neues Projekt wird gestartet, um einen zweiten Entwurf prEN 1366-14 zu erarbeiten.

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Merkblatt 004:2025-04

Kompass „Warme Kante“ für Fenster und Fassaden

Guide to „Warm Edge“ for windows and facades

Ersatz für BF-Merkblatt 004:2022-05

BF-Merkblatt 004 Fassadenprofile:2023-01

Kompass „Warme Kante“ – Fenster und Fassaden – Kurzanleitung für Datenblätter PSI-Werte Fassadenprofile

Guide to „Warm Edge“ – Windows and facades – Brief instructions for data sheets Psi values for facade profiles

BF-Merkblatt 012:2012

Reinigung von Glas

Cleaning of glass

91.060.30 Decken. Fußböden. Treppen

Deutsche Normen

E DIN 18560-4:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Estriche im Bauwesen – Teil 4: Estriche auf Trennschicht

Floor screeds – Part 4: Screeds laid on separated layer

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18560-4:2012-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN 18560-4:2012-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 „Begriffe“ ergänzt; b) Unterteilung zwischen den Anforderungen an die Dicke von Gussasphalten und Calciumsulfat-Kunstharz-, Magnesia- und Zementestrichen aufgenommen; c) Hinweise zur Dimensionsstabilität aufgenommen; d) 6.2.1 (ehemals 5.2.1) angepasst; e) 6.3 (ehemals 5.3) auf europäisches Verfahren umgestellt; f) Beispiel für die Protokollierung einer CM-Messung als informativen Anhang A gestrichen; g) Dokument an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm gilt zusammen mit DIN EN 13813 und DIN 18560-1 für Estriche, die von dem tragenden Untergrund durch eine dünne Zwischenlage (Trennschicht) getrennt sind. Diese Estriche haben den Zweck, die Oberfläche eines tragenden Untergrundes nutzfähig zu gestalten. Sie können unmittelbar (ohne Belag) genutzt oder mit einem Belag versehen werden. Für Estriche auf Trennschicht, die hohen Beanspruchungen unterliegen, ist zusätzlich DIN 18560-7 zu beachten. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-75 AA „Estriche im Bauwesen“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

91.060.40 Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte

Deutsche Normen

E DIN EN 13384-2:2026-05

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Verbrennungseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13384-2:2026

Chimneys – Thermal and fluid dynamic calculation methods – Part 2: Chimneys serving more than one combustion appliance; German and English version prEN 13384-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 13384-2:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Fehler wurden korrigiert; b) die Berechnungsmethoden wurden um den O_2 -Gehalt des Abgases erweitert; c) die Druckanforderungen für Unterdruckschornsteine wurden für einen möglichen Anschluss einer Überdruck-Feuerstätte mit einer ganz oder teilweise überdruckgeführten Anschlussleitung geändert; d) Bemerkungen zur Temperaturanforderung wurden hinzugefügt; e) für konzentrische Kanäle wurde die vereinfachte Berechnungsmethode für den Wärmeübergang auf der Grundlage von S_{rad} gestrichen. Dafür wurde die detaillierte Berechnungsmethode aus Teil 1 eingefügt; f) neuer Abschnitt für die Berechnung eines gemeinsamen Luft-/Abgasschornsteins mit mehr als einem Abgasrohr geschaffen; g) eine Klarstellung zu den ζ -Werten von Endgeräten in Verbindung mit dem statischen Druck wird vorgenommen; h) neuer Anhang wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von EN 13384 legt Verfahren zur Berechnung der thermischen und strömungstechnischen Eigenschaften von Schornsteinen fest, die mehr als eine Heizeinrichtung versorgen. Dieser Teil von EN 13384 deckt beide Fälle ab, entweder a) wenn der Schornstein mit mehr als einer Verbindungsleitung von einzelnen oder mehreren Geräten in einer Mehrfachabzugsanordnung verbunden ist; oder b) wenn der Schornstein mit einer einzelnen Verbindungsleitung verbunden ist, die mehr als ein Gerät in einer Kaskadenanordnung verbindet. Der Fall der Kaskadenanordnung mit mehreren Anschlüssen wird durch den Fall a) abgedeckt. Dieser Teil von EN 13384 befasst sich mit Schornsteinen, die unter Unterdruckbedingungen betrieben werden (in der Verbindungsleitung kann ein Überdruck herrschen) und mit Schornsteinen, die unter Überdruckbedingungen betrieben werden, und gilt für Schornsteine, die Heizgeräte für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe versorgen. Dieser Teil der EN 13384 gilt nicht für: – Schornsteine mit unterschiedlichem Wärmewiderstand oder unterschiedlichem Querschnitt in den verschiedenen Schornsteinabschnitten. Dieser Teil gilt nicht für die Berechnung des Energiegewinns; – Schornsteine mit offenen Feuerstellen, z. B. offene Kamine oder Schornsteinmündungen, die normalerweise offen zum Raum hin betrieben werden sollen; – Schornsteine, die verschiedenen Arten von Heizgeräten in Bezug auf natürlichen Zug, Gebläse, erzwungenen Zug oder Verbrennungsmotor dienen. Gebläseunterstützte Geräte mit einem Zugumschalter zwischen dem Gebläse und dem Schornstein gelten als Geräte mit natürlichem Zug; – Schornsteine mit Mehrfacheinlässen aus mehr als 5 Stockwerken. (Dies gilt nicht für Schornsteine mit Ausgleichsabgasführung); – Schornsteine für Heizgeräte mit offener Luftzufuhr durch Lüftungsöffnungen oder Luftkanäle, die nicht im gleichen Druckbereich der Luftzufuhr installiert sind (z. B. auf derselben Seite des Gebäudes). Bei Überdruckschornsteinen gilt dieser Teil nur, wenn ein außer Betrieb befindliches Heizgerät zwangsläufig abgesperrt werden kann, um eine Rückströmung der Abgase zu verhindern.

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

ISO-Normen

E ISO/DIS 17528:2026-02

86,70 EUR

Thermische Leistung von Fenstern und Türen – Bestimmung des solaren Wärmegewinns koeffizienten unter Verwendung des natürlichen Sonnenlichts

Thermal performance of windows and doors – Determination of solar heat gain coefficient using natural solar radiation

Einsprüche bis 2026-05-22

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Merkblatt 004:2025-04

Kompass „Warme Kante“ für Fenster und Fassaden

Guide to „Warm Edge“ for windows and facades

Ersatz für BF-Merkblatt 004:2022-05

BF-Information 004:2016-02

Handlungsempfehlungen zur schimmelpilzfreien Teilmodernisierung mit Fenstern

BF-Merkblatt 004 Fenster:2023-01

Kompass „Warme Kante“ – Fenster und Fassaden – Kurzanleitung für Datenblätter PSI-Werte Fenster

Guide to „Warm Edge“ – Windows and facades – Brief instructions for data sheets Psi values for windows

BF-Merkblatt 007:2018-07

Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität für Systeme im Mehrscheiben-Isolierglas
Guideline to Assess the Visual Quality of systems in insulating glass units

BF-Information 007:2017-03

U_w-Wert Berechnung von Sprossenfenstern

BF-Merkblatt 011:2020-02

Richtlinie: Integrierte, bewegliche Systeme im Mehrscheiben-Isolierglas (MIG-IS) für Architekten, Planer und Verarbeiter

Technical Guide: Integrated, active systems in insulating glass units (IGU-IS) for architects, planners and fabricators

BF-Information 014:2019-10

Nutzungs- und Gebrauchshinweise für Systeme im SZR

BF-Merkblatt 016:2013

BF-Merkblatt für die Beurteilung von Sprossen im SZR

BF Bulletin for Assessment of Sash Bars Inside the Cavity

BF-Information 021:2025-12

Hitzeschutz – Integrierte Systeme im SZR

91.080.13 Stahlbau**Deutsche Normen****E DIN EN 1993-1-1/A1:2026-04****Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-1:2022/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1993-1-1:2022/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-1:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

EN 1993-1-1 enthält grundlegende Regeln für den Entwurf, die Berechnung und Bemessung von Stahlbauten. Es werden zusätzliche Anwendungsregeln für den Hochbau angegeben. Diese Anwendungsregeln sind durch die Abschnittsnummerierung ()B gekennzeichnet (en: Building).

DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

National Annex to DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Ersatz für DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10

Gegenüber DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-1 angepasst; b) Alternativkriterium „Ausreichende Zähigkeit der Hochlage mit dem Kerbschlagbiegeversuch“ wurde ergänzt; c) die Regeln zu Interaktion von Biegung und Querkraft wurden angepasst; d) alternative Regeln zur direkten Lasteinleitung für Bauteile im Hochbau mit Querbelastrung wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-1 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-1/NA:2022-10

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04

E DIN EN 1993-1-3/A1:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-3:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting; German and English version EN 1993-1-3:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-3:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

DIN EN 1993-1-3 enthält Regeln für die Tragwerksplanung von kaltgeformten Stahlbauteilen und Profiltafeln. DIN EN 1993-1-3 gilt für kaltgeformte Stahlerzeugnisse aus beschichtetem oder nicht beschichtetem, warm- oder kaltgewalzten Blech oder Band, das durch Rollprofilier- oder Kantverfahren kaltgeformt wurde. Sie behandelt ebenfalls Profiltafeln und Bauteile, die während der Fertigung durch stetiges Biegen oder Rollprofilieren gekrümmt werden. Profiltafeln, deren Krümmung durch Stauchung der Innengurte erzeugt wird, sind nicht enthalten. DIN EN 1993-1-3 gilt auch für die Bemessung von Profiltafeln für Stahl-Beton-Verbunddecken im Bauzustand, siehe EN 1994. Die Ausführung von Stahltragwerken aus kaltgeformten Stahlbauteilen ist in EN 1090-4 geregelt. EN 1090-2 enthält Festlegungen zu Schraubverbindungen. Es werden auch Bemessungsverfahren für Schubfeldkonstruktionen mit Stahl-Profiltafeln angegeben. EN 1993-1-3 gilt nicht für kaltgeformte Rund- und Rechteckhohlprofile, die nach EN 10219 geliefert werden; hierzu wird auf EN 1993-1-1 und EN 1993-1-8 verwiesen. DIN EN 1993-1-3 enthält Verfahren für die rechnerische Bemessung und die versuchsgestützte Bemessung. Die rechnerischen Bemessungsverfahren gelten nur in den angegebenen Grenzen für die Werkstoffkennwerte und geometrischen Verhältnisse, für die ausreichende Erfahrung und Versuchsergebnisse vorhanden sind. Diese Einschränkungen gelten nicht für die versuchsgestützte Bemessung.

DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln

National Annex to DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting

Ersatz für DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05

Gegenüber DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-3 angepasst; b) die zulässigen Werkstoffe für eine plastische Tragwerksbemessung werden im NDP zu 5.2.1(3) festgelegt; c) für die Anwendung von Finite-Element-Methoden werden maximal zulässige Dehnungen im NDP zu 7.1(2) definiert; d) Methoden für die globale Tragwerksberechnung werden im NDP zu 7.2.1(6) empfohlen; e) die nationalen Parameter (NDP) für den neuen Stabilitätsnachweis von kaltgeformten Bauteilen mit interaktiver Druck- und Biegebeanspruchung werden im NDP zu 8.2.5(5) definiert; f) Literaturhinweise wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-3 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Allgemeine Regeln – Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04

DIN EN 1993-1-4:2026-04**Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures; German version EN 1993-1-4:2025
Ersatz für DIN EN 1993-1-4:2015-10 und DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02

Gegenüber DIN EN 1993-1-4:2015-10 und DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein System der Festigkeits- und Korrosionsbeständigkeitsklassen wurde eingeführt (5.1.1 und Anhang A); b) ein Verfahren zur Berechnung der Festigkeitssteigerung in einem Querschnitt infolge Kaltumformung wurde aufgenommen (5.1.2.3); c) aktualisierte Bemessungsregeln zur Bestimmung der Bruchzähigkeit wurden aufgenommen (5.1.3); d) Bemessungsregeln für vorgespannte nichtrostende Stahlschrauben wurden aufgenommen (5.2.2 und 10.2); e) Bemessungsregeln für die Tragwerksberechnung wurden hinzugefügt (7.1, 7.2, 7.3, 7.4); f) Bemessungsregeln für die Beanspruchbarkeit von Stegen bei Lasteinleitung von Querlasten wurden hinzugefügt (8.2.6); g) aktualisierte Bemessungsregeln hinsichtlich Biegedrillknicken wurden aufgenommen (8.3.3.1); h) aktualisierte Bemessungsregeln für durch Biegung und Druck beanspruchte Bauteile wurden aufgenommen (8.3.4); i) aktualisierte Bemessungsregeln für die Lochleibung eines Blechs aus nichtrostendem Stahl in einer Schraubenverbindung, für die Beanspruchbarkeit einer Schraube gegenüber Abscheren und für Schrauben, die gleichzeitiger Beanspruchung aus Schub und Zug ausgesetzt sind, wurden aufgenommen (10.2); j) die verformungsbasierte Bemessung wurde aufgenommen, um dem günstigen Einfluss der Teilplastizierung und der Verfestigung Rechnung zu tragen (Anhang B).

EN 1993-1-4 enthält ergänzende Regeln für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken, die die Anwendbarkeit von EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-5 und EN 1993-1-8 auf austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische Stähle erweitert.

Z DIN EN 1993-1-4:2015-10

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Allgemeine Bemessungsregeln – Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2006 + A1:2015
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-4:2026-04

Z DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Allgemeine Bemessungsregeln – Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1993-1-4:2006/A2:2020
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-4:2026-04

E DIN EN 1993-1-4/NA:2026-04**Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-4:2026-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen

National Annex to DIN EN 1993-1-4:2026-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-4/NA:2020-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

Gegenüber DIN EN 1993-1-4/NA:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde an die Neuauflage von DIN EN 1993-1-4 angepasst.

Das Dokument enthält ergänzende Bestimmungen zu DIN EN 1993-1-4 für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl.

E DIN EN 1993-1-5/A1:2026-04**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-5:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements; German and English version EN 1993-1-5:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-5:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20**Einsprüche bis 2026-05-13**

Diese Norm enthält Regelungen für den Entwurf und die Berechnung von aus Flachelementen zusammengesetzten und in der Blechebene belasteten Bauteilen mit oder ohne Steifen. Diese Regelungen gelten für Blechträger mit I-Querschnitt und Kastenträger, bei denen ungleichmäßige Spannungsverteilungen infolge Schubverzerrungen sowie Beulen unter Längsspannungen, Schubspannungen und Querlasten auftreten. Sie gelten auch für Flachelemente aller anderen Bauteile, z. B. von Tankbauwerken und Silos, soweit Lasten und Beanspruchungen in der Ebene der Bauteile wirken. Die Wirkungen von Lasten quer zur Bauteilebene werden in dieser Norm nicht berücksichtigt.

DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

National Annex to DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements

Ersatz für DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11

Gegenüber DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-5 angepasst; b) die zulässige plastische Vergleichsdehnung wurde in NDP zu 4.6.2 spezifiziert; c) ein NCI zu 12.4(8) mit Hinweisen zur Behandlung der zusätzlichen Längsspannungen bei einseitiger Krafteinleitung wie z. B. beim Brückeneinschub wurde ergänzt; d) Literaturhinweise wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-5 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04

E DIN EN 1993-1-8/A1:2026-05**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-8:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints; German and English version

EN 1993-1-8:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

EN 1993-1-8 enthält Regeln für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Anschlüssen aus Stahl mit allen Stahlsorten von S235 bis einschließlich S700 unter vorwiegend ruhender Belastung. Die Annahmen von EN 1990 und EN 1993-1-1 gelten für dieses Dokument. Die in dieser Norm angegebenen Bemessungsregeln gelten unter der Annahme, dass die Qualität der Konstruktion der in EN 1090-2 und EN 1090-4 festgelegten Qualität entspricht und dass die Materialien und Bauprodukte den in den relevanten Teilen von EN 1993 oder in den relevanten Material und Produktspezifikationen festgelegten entsprechen.

DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

National Annex to DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints

Ersatz für DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11

Gegenüber DIN EN 1993-1-8/NA:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-8 angepasst; b) die Regeln zum Stahlguss wurden erweitert.

Laut EN 1993-1-8 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Z DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04

DIN EN 1993-1-13/NA:2026-04**Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

National Annex to DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Laut EN 1993-1-13 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Stahlbau-Arbeitshilfen**BFSt B.1.7:2024-08**

Arbeitshilfe B.1.7 – Stahlträger mit großen Stegöffnungen

BFSt B.1.8:2024-08

Arbeitshilfe B.1.8 – Stahlverbundträger mit großen Stegöffnungen

BFSt Reaktive Brandschutzsysteme:2026-01

Anwendung reaktiver Brandschutzsysteme im Stahlbau

91.080.17 Aluminiumbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1999-1-1/A1:2026-04 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-1:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-1: General rules; German and English version EN 1999-1-1:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-1:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

EN 1999-1-1 enthält grundlegende Bemessungsregeln für Konstruktionen aus Aluminiumknetlegierungen und begrenzte Hinweise für Gusslegierungen (siehe Abschnitt 5 und Anhang C). Sofern in diesem Dokument nicht ausdrücklich anders angegeben, gilt dieses Dokument nicht für: – Bauteile mit einer Materialstärke von weniger als 0,6 mm; – geschweißte Bauteile mit einer Materialstärke von weniger als 1,5 mm; – Verbindungen mit: – Bolzen und Stifte aus Stahl mit einem Durchmesser von weniger als 5 mm; – Bolzen und Stifte aus Aluminium mit einem Durchmesser von weniger als 8 mm; – Nieten und gewindeförmige Schrauben mit einem Durchmesser von weniger als 3,9 mm.

E DIN EN 1999-1-3/A1:2026-04 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-3: Ermüdungsbeanspruchte Tragwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-3:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-3: Structures susceptible to fatigue; German and English version EN 1999-1-3:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-3:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-3 (1) EN 1999-1-1 enthält die Grundlage für die Bemessung von ermüdungsbeanspruchten Tragwerken aus Aluminiumlegierungen für den Grenzzustand der Tragfähigkeit. (2) Dieses Dokument enthält Regeln für: — schwingbruchsichere Bemessung; — schadenstolerante Bemessung; — versuchsunterstützte Bemessung. (3) Druckbehälter oder Rohrleitungen sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. 1.2 Annahmen (1) Es gelten die allgemeinen Annahmen nach EN 1990. (2) Es gelten die Festlegungen nach EN 1999-1-1. (3) Dieses Dokument ist dazu vorgesehen, in Verbindung mit EN 1990, EN 1991 (alle Teile), relevanten Teilen in EN 1992 bis EN 1999, EN 1090-1 und EN 1090-3 zu Anforderungen an die Ausführung und EN

E DIN EN 1999-1-4/A1:2026-04 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-4: Kaltgeformte Profiltafeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-4:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-4: Cold-formed structural sheeting; German and English version EN 1999-1-4:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-4:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-4 (1) EN 1999-1-4 enthält die Anforderungen an die Bemessung von kaltgeformten Trapezprofilen. Es gilt für kaltgeformte Aluminiumprodukte, die aus kalt- oder warmgewalzten Blechen oder Bändern durch Kaltumformung wie Rollformen oder Abkanten hergestellt sind. ANMERKUNG 1 Die in diesem Teil angegebenen Regeln ergänzen die Regeln der übrigen Teile von EN 1999-1. ANMERKUNG 2 Die Ausführung von Aluminiumtragwerken aus tragenden, kaltgeformten Bauteilen für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen wird in EN 1090-5 behandelt. (2) EN 1999-1-4 gibt Bemessungsregeln für die Scheibentragfähigkeit von Schubfeldern aus Aluminium-Profiltafeln an. (3) EN 1999-1-4 gilt nicht für stabförmige Kaltprofile mit C- und Z-Profilquerschnitten sowie kaltgeformte und geschweißte Rund- oder Rechteckhohlquerschnitte aus Aluminium. (4) EN 1999-1-4 beschreibt Verfahren für die rechnerische und die versuchsgestützte Bemessung. Die rechnerischen Bemessungsverfahren gelten nur in den angegebenen Grenzen für die Werkstoffkennwerte und geometrischen Verhältnisse, für die ausreichende Erfahrung und Versuchsergebnisse vorhanden sind. Diese Einschränkungen gelten nicht für die versuchsgestützte Bemessung. (5) EN 1999-1-4 beinhaltet keine Lastannahmen für Montage und Gebrauch. 1.2 Voraussetzungen (1) Bezüglich der Bemessung neuer Tragwerke ist EN 1999 zur direkten Anwendung in Verbindung mit EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 und EN 1998 vorgesehen. EN 1999 gilt in Verbindung mit folgenden Regelwerken: — Europäische Normen zu Bauprodukten, die maßgebend für Aluminiumtragwerke sind; — EN 1090-1, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile — EN 1090-5, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

E DIN EN 1999-1-5/A1:2026-04**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-5: Schalenträgerwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1999-1-5:2023/prA1:2026

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-5: Shell structures; German and English version EN 1999-1-5:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1999-1-5:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-03-13**Einsprüche bis 2026-05-06**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1999-1-5 (1) EN 1999-1-5 gilt für die Bemessung von ausgesteiften und nicht ausgesteiften Aluminiumtragwerken, die in Form einer Rotationsschale oder einer aus gerundeten Schalensegmenten aufgebauten Struktur vorliegt (Monocoque). (2) EN 1999-1-5 behandelt zusätzliche Bestimmungen in Ergänzung zu denen, die in den relevanten Teilen von EN 1999 für die Bemessung und Konstruktion von Aluminiumbauten angegeben sind. ANMERKUNG Zusätzliche Informationen für bestimmte Arten von Schalen werden in EN 1993-1-6 und in den für bestimmte Anwendungen zutreffenden Teilen von EN 1993 angegeben, z. B.: – Teil 3-1 für Türme und Maste; – Teil 3-2 für Schornsteine; – Teil 4-1 für Silos; – Teil 4-2 für Tankbauwerke; – Teil 4-3 für Rohrleitungen. (4) Die in EN 1999-1-5 erfassten Bestimmungen gelten für rotationssymmetrische Schalen (Zylinder, Kegel, Kugeln) und die damit verbundenen kreisförmigen oder ringförmigen Bleche sowie für Ringe mit Balkenprofil und Längssteifen, die Teile des kompletten Tragwerks sind. (5) EN 1999-1-5 beschäftigt sich nicht ausdrücklich mit einzelnen schalenförmigen Teilen (zylindrisch, konisch oder kugelförmig). Die Regeln können jedoch bei entsprechender Berücksichtigung der zutreffenden Randbedingungen anwendbar sein. (6) In EN 1999-1-5 können folgende Arten von Schalenwänden erfasst werden (siehe Bild 1.1): – Schalenwandung aus flach gewalztem Blech mit durch Stumpfschweißnähte verbundenen aneinandergrenzenden Blechen, als ‚isotrop‘ bezeichnet; – Schalenwandung mit überlappenden Verbindungen aneinandergrenzender Bleche, als ‚überlappt gestoßen‘ bezeichnet; – Schalenwandung mit an der Außenseite angebrachten Steifen, die unabhängig vom Abstand der Steifen als ‚außen versteift‘ bezeichnet werden; – Schalenwandung mit Profilierung in Meridianrichtung, als ‚axial profiliert‘ bezeichnet; – Schalenwandung aus profilierten Blechen (Wellblechen) mit Profilierung in Umfangsrichtung, als ‚in Umfangsrichtung profiliert‘ bezeichnet. [Bild 1.1 – Darstellung der Form einer zylindrischen Schale] (7) Die Bestimmungen der EN 1999-1-5 sind für einen Temperaturbereich vorgesehen, der in EN 1999-1-1 festgelegt ist. Die maximale Temperatur ist so beschränkt, dass der Einfluss des Kriechens vernachlässigt werden kann. Für Tragwerke, die bei einem Brand erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind, siehe EN 1999-1-2. (8) EN 1999-1-5 beschäftigt sich nicht mit Undichtheit der Schale. 1.2 Voraussetzungen (1) Es gelten die allgemeinen Voraussetzungen nach EN 1990. (2) Es gelten die Bestimmungen nach EN 1999-1-1. (3) Die Bemessungsverfahren sind nur anwendbar, wenn die Anforderungen an die Ausführung nach EN 1090-3 oder andere äquivalente Anforderungen erfüllt sind. (4) Für die Bemessung und Konstruktion neuer Tragwerke ist EN 1999 für die direkte Anwendung in Zusammenhang mit EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 und EN 1998 vorgesehen. (5) EN 1999 gilt in Verbindung mit folgenden Regelwerken: – Europäische Normen für Bauprodukte, die für Aluminiumtragwerke Verwendung finden; – EN 1090-1, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile; – EN 1090-3, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 3: Technische Anforderungen an Aluminiumtragwerke.

91.080.40 Betonbau**ISO-Normen****E ISO/DIS 14654:2026-02****86,70 EUR**

Epoxidbeschichteter Betonbewehrungsstahl
Epoxy-coated steel for the reinforcement of concrete
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14654:1999-12

Einsprüche bis 2026-05-22**E ISO/DIS 14656:2026-02****86,70 EUR**

Epoxidpulver und Dichtungsstoffe für die Beschichtung von Stahl für die Bewehrung von Beton
Epoxy powder and sealing material for the coating of steel for the reinforcement of concrete
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14656:1999-12

Einsprüche bis 2026-05-20**DAfStb-Richtlinien****E DAfStb Betonbauteile, mit geklebter Bewehrung:2026-03****362,00 EUR**

DAfStb-Richtlinie – Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1: Bemessung und Konstruktion; Teil 2: Produkte und Systeme für das Verstärken; Teil 3: Ausführung; Teil 4: Empfehlungen für Prüfverfahren

Vorgesehen als Ersatz für DAfStb Betonbauteile, mit geklebter Bewehrung:2012-03, DAfStb Betonbauteile und mit geklebter Bewehrung; Berichtigung 1:2020-10

Einsprüche bis 2026-06-09

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

E DIN 20000-412:2026-04

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 412: Regeln für die Verwendung von Mauermörtel nach DIN EN 998-2:2017-02

Application of building products in structures – Part 412: Rules for the application of masonry mortar according to DIN EN 998-2:2017-02

Vorgesehen als Ersatz für DIN 20000-412:2019-06

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN 20000-412:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 4.2 bis Unterabschnitt 4.4 ergänzt und aktualisiert; b) in Tabelle 1 bis Tabelle 3 der Prüffaktor bei der Berechnung der Anfangsscherfestigkeit wieder aufgenommen; c) in Tabelle 1 bis Tabelle 3 sowie in Tabelle B.1 eine allgemeine Beschreibung des empfohlenen Referenzsteines aufgenommen; d) in Tabelle 3 Anforderungen an Trockenrohdichte, Größtkorn, Korrigierbarkeitszeit und Verarbeitbarkeitszeit ergänzt; e) Aktualisierung normativer und informativer Verweisungen; f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument enthält Festlegungen zu technischen Angaben, die die CE-Kennzeichnung für Mauermörtel nach DIN EN 998-2 enthalten muss, und zu Anforderungen, die erfüllt sein müssen, um diese Mörtel für Mauerwerk nach DIN EN 1996 (Eurocode 6) einschließlich der Nationalen Anhänge verwenden zu können. Voraussetzung für die Anwendung z.B. der charakteristischen Werte der Mauerwerksdruckfestigkeit und der Biege- und Schubtragfähigkeit ist, dass die Fugendruckfestigkeit im Mauerwerk die Anforderungen nach Anhang B, Tabelle B.1 erfüllt.

Europäische Normen

E prEN 18314:2026-02

Natürliche Puzzolane und natürlich aktivierte Puzzolane – Definitionen, Spezifikationen und Konformitätskriterien

Natural pozzolana and natural activated pozzolanic material – Definitions, specifications and conformity criteria

Einsprüche bis 2026-05-14

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

ZE DIN EN 12326-2:2024-04

Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen – Teil 2: Prüfverfahren für Schiefer und carbonathaltige Schiefer; Deutsche und Englische Fassung prEN 12326-2:2024

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN 13364-2:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Prüfung von Naturstein – Teil 2: Bestimmung der Bruchlast an Schnittpalt und Metallprofil; Deutsche und Englische Fassung prEN 13364-2:2026

Natural stone test methods – Part 2: Determination of the breaking load at kerf slot and metal profile; German and English version prEN 13364-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13364:2002-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN 13364:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell angepasst.

Diese Norm legt ein technologisches Prüfverfahren zur Bestimmung der Bruchlast an Schnittfuge und Metallprofil von Natursteinen fest, die für Außen- oder Innenverkleidungen im Hochbau verwendet werden.

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Europäische Normen

Z EN 206+A2:2021-03

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 206-1:2026-03 und EN 206-2:2026-03

EN 206-1:2026-03

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 1: Performance, requirements, factory production control and assessment criteria for individual values

Mit EN 206-2:2026-03 Ersatz für EN 206+A2:2021-03

ZE FprEN 206-1:2025-10

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte

EN 206-2:2026-03

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 2: Conformity assessment and certification

Mit EN 206-1:2026-03 Ersatz für EN 206+A2:2021-03

ZE FprEN 206-2:2025-10

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung

BGB-Richtlinien

BGB Produktgruppen-Einteilung:2025-04

Produktgruppen-Einteilung

Classification of Product Groups

Ersatz für BGB Produktgruppen-Einteilung:2023-10

Z BGB Produktgruppen-Einteilung:2023-10

Produktgruppen-Einteilung

Zurückgezogen, ersetzt durch BGB Produktgruppen-Einteilung:2025-04

DAfStb-Richtlinien

E DAfStb Betonbauteile, mit geklebter Bewehrung:2026-03

362,00 EUR

DAfStb-Richtlinie – Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1: Bemessung und Konstruktion; Teil 2: Produkte und Systeme für das Verstärken; Teil 3: Ausführung; Teil 4: Empfehlungen für Prüfverfahren

Vorgesehen als Ersatz für DAfStb Betonbauteile, mit geklebter Bewehrung:2012-03, DAfStb Betonbauteile und mit geklebter Bewehrung; Berichtigung 1:2020-10

Einsprüche bis 2026-06-09

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 58:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Probenahme bitumenhaltiger Bindemittel; Deutsche und Englische Fassung prEN 58:2026

Bitumens and bituminous binders – Sampling of bituminous binders; German and English version prEN 58:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 58:2012-05

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 58:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 3.9 wurde Anmerkung 1 zum Begriff für eine bessere Klarheit umformuliert; b) in Abschnitt 4 „Sicherheitsmaßnahmen“ wurde der Punkt h) hinzugefügt, der empfiehlt, vor der Probenahme eine Sicherheitsbewertung durchzuführen und auf die Sicherheitsdatenblätter des Produkts zu verweisen; c) in Abschnitt 7 „Auswahl des Probenahmeverfahrens“ wurde eine Sicherheitswarnung eingeführt, die empfiehlt, die Probenahme in der Nähe offener Oberflächen von flüssigem Bindemittel zu vermeiden.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Probenahme von bitumenhaltigen Bindemitteln fest, um die durchschnittliche Qualität des untersuchten Materials zu bestimmen oder um Abweichungen von der durchschnittlichen Qualität festzustellen.

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Europäische Normen

E FprEN ISO 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/FDIS 9053-1:2026)

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO/FDIS 9053-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9053-1:2018-12; Ersatz für prEN ISO 9053-1:2025-05

ZE prEN ISO 9053-1:2025-05

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/DIS 9053-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9053-1:2026-03

ISO-Normen

ISO 17738-4:2026-02

174,70 EUR

Wärmedämmstoffe – Außendämmung und Fertigsysteme – Teil 4: Prüfung auf der Baustelle

Thermal insulation products – Exterior insulation and finish systems (EIFS) – Part 4: Site verification

ZE ISO/DIS 17738-4:2025-06

Wärmedämmstoffe – Außendämmung und Fertigsysteme – Teil 4: Prüfung auf der Baustelle

91.100.99 Weitere Baustoffe

Europäische Normen

E prEN 1937:2026-02

Klebstoffe – Prüfverfahren für zement- und calciumsulfatbasierte Bodenspachtelmassen – Standardmischverfahren

Adhesives – Test method for cementitious and calciumsulfate-based floor levelling compounds – Standard mixing procedures

Vorgesehen als Ersatz für EN 1937:1999-09

Einsprüche bis 2026-05-07

E prEN 13408:2026-02

Klebstoffe – Prüfverfahren für zement- und calciumsulfatbasierte Bodenspachtelmassen – Bestimmung der Haftzugfestigkeit

Adhesives – Test method for cementitious and calciumsulfate-based floor levelling compounds – Determination of bond strength

Vorgesehen als Ersatz für EN 13408:2002-03

Einsprüche bis 2026-05-07

E prEN 13409:2026-02

Klebstoffe – Prüfverfahren für zement- und calciumsulfatbasierte Bodenspachtelmassen – Bestimmung der Abbindezeit

Adhesives – Test method for cementitious and calciumsulfate-based floor levelling compounds – Determination of setting time

Vorgesehen als Ersatz für EN 13409:2002-03

Einsprüche bis 2026-05-07

E prEN 13872:2026-02

Klebstoffe – Prüfverfahren für zement- und calciumsulfatbasierte Bodenspachtelmassen – Bestimmung der Maßänderung

Adhesives – Test method for cementitious and calciumsulfate-based floor levelling compounds – Determination of shrinkage

Vorgesehen als Ersatz für EN 13872:2004-02

Einsprüche bis 2026-05-07

91.120.01 Schutz von und in Gebäuden im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

E VDI-MT 6200 Blatt 10:2026-04

49,40 EUR

Standicherheit von Bauwerken – Qualifikationen

Structural safety of buildings – Qualifications

Einsprüche bis 2026-09-30

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

Deutsche Normen

DIN 4108-7:2026-04

Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele

Thermal insulation and energy economy in buildings – Part 7: Air tightness of buildings – Requirements, recommendations and examples for planning and construction

Ersatz für DIN 4108-7:2011-01

Gegenüber DIN 4108-7:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4 „Luftdichtheitskonzept“ neu aufgenommen; b) Flüssigdichtstoff als Abdichtungsmaterial in Text und Zeichnungen neu aufgenommen; c) Unterabschnitt 9.3.4 „Anschlüsse im Metalleichtbau“ erweitert (zuvor 8.3.4); d) Anhang A „Luftdurchlässigkeit von Materialien“ neu aufgenommen; e) Anhang B „Maßnahmen zur Qualitätssicherung“ neu aufgenommen; f) technische und redaktionelle Überarbeitung.

Diese Norm legt Anforderungen an die Einhaltung der Luftdichtheit fest. Sie gibt Planungs- und Ausführungsempfehlungen und zeigt Ausführungsbeispiele, einschließlich geeigneter Bauprodukte, die die Umsetzung einer dauerhaften Luftdichtheit von beheizten oder klimatisierten Gebäuden und Gebäudeteilen ermöglichen. Zur Unterscheidung der Luftdichtheit von der Winddichtheit, die nicht Gegenstand dieses Dokumentes ist, gelten die Begriffe nach Abschnitt 3. Die Ausführungsbeispiele behandeln keine funktionsbedingten Fugen und Öffnungen in der wärmeüber-tragenden Umfassungsfläche, z. B. Schließfugen von Türen und Fenstern, Gurtdurchführungen bei Rollladenkästen sowie Briefkästen. Dargestellt werden nur Prinzipskizzen und Beispielskizzen. Sie stellen keine ausführungsfähigen sowie andere konstruktive/bauphysikalischen Belange betreffenden Detailzeichnungen dar. Andere Lösungen sind zulässig, wenn das Prinzip der Luftdichtheit eingehalten wird.

Z DIN 4108-7:2011-01

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4108-7:2026-04

Europäische Normen

CEN/TR 18276:2026-02

Checkliste für Konformität der Gebäudeautomation mit den EPBD Anforderungen

Checklist of compliance of building automation with EPBD requirements

ZE FprCEN/TR 18276:2025-10

Checkliste für Konformität der Gebäudeautomation mit den EPBD Anforderungen

91.120.20 Bauakustik. Schallschutz

Deutsche Normen

DIN ISO 15665:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Akustik – Schalldämmung von Rohren, Ventilen und Flanschen (ISO 15665:2023)

Acoustics – Acoustic insulation for pipes, valves and flanges (ISO 15665:2023)

Ersatz für die 2025-05 zurückgezogene Norm DIN ISO 15665:2011-02

Gegenüber DIN ISO 15665:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügungsdämpfungsmaße der Klassen D2 und D3 aus Shell DEP 31.46.00.31 hinzugefügt; b) neue Rohrschallquellen hinzugefügt; c) Abschnitt 6 bezüglich des Aufbaus und der Werkstoffkomponenten von Schalldämmsystemen aktualisiert; d) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; e) Abschnitt 9 in Anhang A umgewandelt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

In diesem Dokument wird die akustische Wirksamkeit von vier Klassen (Klasse A, Klasse B, Klasse C und Klasse D) der Rohrschalldämmung festgelegt. Sie definiert auch ein standardisiertes Prüfverfahren zur Messung der akustischen Leistung jeder Art einer Materialsystemkonstruktion, wodurch bestehende und neue Dämmkonstruktionen nach den vier Klassen bewertet werden können. Darüber hinaus werden in diesem Dokument einige typische Bauarten vorgestellt, bei denen davon ausgegangen werden kann, dass sie diese akustischen Leistungsklassen erfüllen. Dieses Dokument ist auf die Schalldämmung zylindrischer Stahlrohre und der Bestandteile des dazugehörigen Rohrnetzes anwendbar. Es ist gültig für Rohre von bis zu 1 m Durchmesser mit einer Mindestwanddicke von 4,2 mm für Durchmesser unter 300 mm und einer Mindestwanddicke von 6,3 mm für Durchmesser größer als oder gleich 300 mm. Es ist nicht anwendbar auf die Schalldämmung von Rechteckkanälen und von Kesseln oder Maschinen. Dieses Dokument behandelt sowohl Planungs- als auch Installationsaspekte der Schalldämmung und bietet eine Anleitung zur Unterstützung der zuständigen Planer bei der Bestimmung der erforderlichen Klasse und des Ausmaßes der Dämmung für eine bestimmte Anwendung. Es gibt typische Beispiele der Auslegungsverfahren, diese Beispiele dienen aber nur zur Information und sind nicht als Vorschrift zu betrachten. Dieses Dokument hebt diejenigen Gesichtspunkte der Schalldämmung hervor, die sich von denen der Wärmedämmung unterscheiden, und dient als Anleitung sowohl für den Isolierer als auch für den Schallschutz-Fachplaner. Einzelheiten zur Wärmedämmung sind nicht Gegenstand dieses Dokuments.

BF-Informationen und -Merkblätter

BF-Merkblatt 017:2022-10

Schallschutzglas
Sound insulation glass

BF-Merkblatt 023:2022-03

Austauschregeln und standardisierte Schalldämmwerte nach DIN EN 12758:2019-12
Rules for substitution and standardised sound reduction indices in accordance with DIN EN 12758:2019-12

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Deutsche Normen

E DIN EN 1998-1-1/A1:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1-1: Grundlagen und Erdbebeneinwirkungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-1-1:2024/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 1-1: General rules and seismic action; German and English version EN 1998-1-1:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Dieses Dokument gilt für die Bemessung und Nachweisführung von Gebäuden und anderen Bauwerken hinsichtlich ihrer Erdbebensicherheit. Es enthält allgemeine Regeln, die für alle Arten von Bauwerken gelten, mit Ausnahme von Bauwerken der Folgenklassen CC0 oder CC4. ANMERKUNG Weitere Einzelheiten zur Folgenklasse CC4 sind in 4.2 zu finden. (2) Dieses Dokument enthält grundlegende Leistungsanforderungen und Konformitätskriterien für Gebäude und andere Bauwerke hinsichtlich ihrer Erdbebensicherheit. (3) Dieses Dokument enthält Regeln für die Darstellung von Erdbebenwirkungen und die Beschreibung der Bemessungs-Erdbebensituationen. ANMERKUNG Bestimmte Arten von Bauwerken, die in anderen Teilen des Eurocode 8 behandelt werden, erfordern ergänzende Regeln, die in den entsprechenden Teilen angegeben sind. (4) Dieses Dokument enthält allgemeine Methoden für die statische Berechnung und Nachweisführung unter seismischen Einwirkungen, einschließlich basisisolierter Bauwerke und Bauwerke mit verteilten dissipativen Systemen. (5) Dieses Dokument enthält Regeln für die Modellierung und Nachweisführung von Tragfähigkeiten und Verformungen.

E DIN EN 1998-2/A1:2026-04

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-2:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 2: Bridges; German and English version EN 1998-2:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1998-2:2011-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

EN 1998-2 ist für die Bemessung neuer Brücken in Erdbebengebieten vorgesehen. Sie umfasst die Bemessung von Stahlbeton-, Stahl- und Stahl-Beton-Verbundbrücken und enthält Leitlinien für die Bemessung von Holzbrücken. EN 1998-2 gilt für die Erdbebenbemessung von Brücken, bei denen die Duktilität der Bauteile oder der Einsatz von Erdbebenvorrichtungen genutzt wird. Bei Nutzung der Duktilität umfasst dieser Teil in erster Linie Brücken, bei denen die horizontalen Erdbebenkräfte hauptsächlich durch die Biegung der Pfeiler oder an den Widerlagern aufgenommen werden, d. h. Brücken, die aus vertikalen oder nahezu vertikalen Pfeilersystemen bestehen, die den Verkehrsoberrbau tragen. Sie gilt auch für die seismische Bemessung von Bogenbrücken, obwohl ihre Bestimmungen nicht als vollständig abdeckend für diese Fälle angesehen werden sollten. Hängebrücken und Mauerwerksbrücken, bewegliche Brücken und Schwimmbrücken fallen nicht in den Anwendungsbereich der EN 1998-2.

E DIN EN 1998-5/A1:2026-04**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 5: Geotechnische Aspekte, Gründungen, Stütz- und unterirdische Bauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-5:2024/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 5: Geotechnical aspects, foundations, retaining and underground structures; German and English version EN 1998-5:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1998-5:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06**Einsprüche bis 2026-04-27**

1.1 Anwendungsbereich von EN 1998-5 (1) Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Bemessung und Bewertung von geotechnischen Systemen in Erdbebengebieten fest. Es enthält allgemeine Regeln, die für alle Arten von geotechnischen Bauwerken, für die Bemessung von Fundamenten, Stützkonstruktionen und unterirdischen Bauwerken gelten, und ergänzt EN 1997-3 für die Erdbebenbemessung. (2) Dieses Dokument enthält die grundlegenden Leistungsanforderungen und Konformitätskriterien für geotechnische Bauwerke und geotechnische Systeme in Erdbebengebieten. (3) Dieses Dokument bezieht sich auf die Regeln für die Darstellung seismischer Einwirkungen und die Beschreibung der in EN 1998-1-1 definierten seismischen Bemessungssituationen und enthält eine spezifische Definition der auf geotechnische Bauwerke anwendbaren seismischen Einwirkung. 1.2 Annahmen (1) Die Annahmen der EN 1990 gelten auch für dieses Dokument.

91.120.40 Blitzschutz**Deutsche Normen****Z DIN EN 62305-3 Beiblatt 6 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 6):2022-06**

Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen; Beiblatt 6: Zusätzliche Informationen über das Erfordernis von Blitzschutzmaßnahmen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

Zurückgezogen; dafür kann DIN EN IEC 62305-1 (VDE 0185-305-1):2026-02 (Nationaler Anhang) angewendet werden.

Z DIN EN 62305-3 Beiblatt 6 Berichtigung 1 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 6 Berichtigung 1):2023-05

Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen; Beiblatt 6: Zusätzliche Informationen über das Erfordernis von Blitzschutzmaßnahmen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3); Berichtigung 1

Zurückgezogen; dafür kann DIN EN IEC 62305-1 (VDE 0185-305-1):2026-02 (Nationaler Anhang) angewendet werden.

91.140.01 Haustechnik im Allgemeinen**Deutsche Normen****E DIN 18012:2026-04****Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Anschlusseinrichtungen für Gebäude – Allgemeine Planungsgrundlagen

Service connections for buildings – General planning criteria

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18012:2018-04 und DIN 18013:2020-03

Erscheinungsdatum: 2026-03-27**Einsprüche bis 2026-05-20**

Gegenüber DIN 18012:2018-04 und DIN 18013:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe erweitert und alphabetisch sortiert; c) innerhalb von Gebäuden wurden die Varianten Hausanschlussraum, Hausanschlusswand und Hausanschlussnischen zu Bereichen für Anschluss- und Betriebseinrichtungen zusammengefasst; d) Aussagen zu allen Versorgungssparten hinzugefügt; e) Aussagen zu Zählerschranknischen aus DIN 18013 übernommen; f) für die Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen in und außerhalb von Gebäuden wurden die beispielhaft bildlichen Darstellungen erweitert.

Diese Norm gilt für die Planung von Anschlusseinrichtungen der Versorgungs-Sparten Strom (Netzebene Niederspannung), Gas, Trinkwasser, Fernwärme und Kommunikation für Wohn- und Nichtwohngebäude. Sie enthält Festlegungen zu den baulichen und technischen Voraussetzungen für deren Errichtung. Bei der Strom- und Gasversorgung wird der Begriff Netzanschluss verwendet. In der Trinkwasser-, Fernwärme- und Kommunikationsversorgung findet der Begriff Hausanschluss Anwendung.

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlage**Europäische Normen****EN 17192:2026-02**

Lüftung von Gebäuden – Nichtmetallische Kanäle – Anforderungen und Prüfmethode

Ventilation for buildings – Ductwork – Non-metallic ductwork – Requirements and test methods

Ersatz für EN 17192:2018-12

- Z EN 17192:2018-12**
Lüftung von Gebäuden – Nichtmetallische Kanäle – Anforderungen und Prüfmethode
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17192:2026-02
- ZE FprEN 17192:2025-10**
Lüftung von Gebäuden – Nichtmetallische Kanäle – Anforderungen und Prüfmethode
EN ISO 15957:2026-03
Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2026)
Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO 15957:2026)
Ersatz für EN ISO 15957:2015-03
- Z EN ISO 15957:2015-03**
Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15957:2026-03
- ZE FprEN ISO 15957:2025-11**
Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen (ISO/DIS 15957:2024)

ISO-Normen

ISO 15957:2026-02

86,70 EUR

Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen
Test dusts for evaluating air cleaning equipment
Ersatz für ISO 15957:2015-03

Z ISO 15957:2015-03

Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15957:2026-02

ZE ISO/FDIS 15957:2025-11

Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen

IEC-Publikationen

E IEC 61/7559/CD:2026-02

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-65:2023-12

Einsprüche bis 2026-04-17

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 12405-2:2026-04

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Gaszähler – Umwerter – Teil 2: Energieumwertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12405-2:2026
Gas meters – Conversion devices – Part 2: Energy conversion; German and English version prEN 12405-2:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12405-2:2012-10

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-06

Gegenüber DIN EN 12405-2:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument technisch und inhaltlich überarbeitet; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfungen für die Auslegung, die Eigenschaften, die Sicherheit und die Konformität von Umwertern zur Bestimmung der Energie der in Tabelle 1 beschriebenen Brenngase, einschließlich derer der 1. und 2. Gasfamilie nach EN 437 fest. Der in dieser Norm betrachtete Energieumwerter (E-U) besteht aus einem Energierechner (E-R) und ist mit einer oder mehreren der nachfolgenden Einheiten und/oder Funktionen verbunden: -einem Volumenumwerter (V-U) oder ein Durchflussrechner, verwendet als Gasmessumwerter, entweder nach EN 12405-1 oder prEN 12405-3 für höhere Messgenauigkeiten; -einem Gerät zur Bestimmung des Brennwertes. Anforderungen für Baumusterprüfungen von Baueinheiten, die nicht in den vorgenannten Normen enthalten sind, werden in den jeweiligen in Tabelle 6 aufgeführten Anhängen beschrieben. Für die Anwendung dieser Europäischen Norm beinhaltet der Begriff „Volumenumwerter“ (V-U) auch Flowcomputer (Durchflussrechner) (FCs). Ein einzelner Rechner kann die Volumenumrechnungsfunktionen für verschiedene Prüfstrecken durchführen.

DVGW-Regelwerk

DVGW G 499:2026-02

204,06 EUR

Vorwärmung in Gasanlagen

Pre-heating in Gas Plants and Systems

Ersatz für DVGW G 499:2015-08

Z DVGW G 499:2015-08

Erdgas-Vorwärmung in Gasanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 499:2026-02

91.140.50 Elektrische Anlagen

VDE-Druckschriften

FNN Lastenheft iRLMSys:2026-01-23

Lastenheft iRLMSys – Funktionale und konstruktive Merkmale; Version 0.9

Z FNN Messwerte, Vorzählerbereich:2023-04

Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich; Version 1.0a

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

Z FNN Zählerplätze, halbindirekte Messungen:2022-06

Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen); Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4100:2026-04

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

E FprHD IEC 60364-7-711/prAA:2026-02

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Ausstellungen und Unterhaltungszwecke

Low-voltage electrical installations – Part 7-711: Requirements for special installations or locations – Temporary electrical installations for exhibitions and entertainment related purposes

Änderung von FprHD IEC 60364-7-711:2025-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2799/FDIS:2025-11

Low-voltage electrical installations – Part 8-81: Functional aspects – Energy efficiency

ZE IEC SyCSmartEnergy/330/DTS:2025-10

Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios

Z IEC 60364-8-1:2019-02

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60364-8-81:2026-02

Z IEC 60364-8-1 Corrigendum 1:2019-05

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60364-8-81:2026-02

IEC 60364-8-81:2026-02

406,60 EUR

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-81: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz

Low-voltage electrical installations – Part 8-81: Functional aspects – Energy efficiency

Ersatz für IEC 60364-8-1:2019-02 und IEC 60364-8-1 Corrigendum 1:2019-05

V IEC SRD 63443-1:2026-02

406,60 EUR

Distributed energy resource aggregation business – Part 1: System architecture and service scenarios

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Europäische Normen

V CEN/TS 12201-7:2026-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE) – Teil 7: Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure – Polyethylene (PE) – Part 7: Assessment of conformity

Ersatz für CEN/TS 12201-7:2014-02

ZV CEN/TS 12201-7:2014-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE) – Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 12201-7:2026-02

ZE FprCEN/TS 12201-7:2025-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE) – Teil 7: Beurteilung der Konformität

91.140.65 Warmwasserinstallationen

Deutsche Normen

E DIN EN 26:2026-04

Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR

Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 26:2026

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German and English version prEN 26:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 26:2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 26:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) technische Ergänzung in Bezug auf die umweltgerechte Gestaltung und Energiekennzeichnung für Geräte ≤ 400 kW: 1) Überarbeitung von Anhang ZA, 2) Neuaufnahme von Anhang ZB und Anhang ZC; b) neue oder allgemein umformulierte Anforderungen:

1) Trennung der Anforderungen und der Prüfverfahren in zwei Abschnitte, 2) Aktualisierung der normativen Verweisungen, 3) Angleichung an Abschnitte der Normenreihe EN 15502-1, soweit maßgebend und anwendbar (z. B. Anforderungen an Regeleinrichtungen und zugehörige Prüfungen, ...); c) Aktualisierung des Anhangs ZA durch Bezugnahme auf die Gasgeräteverordnung 426/2016/UE. Dieses Dokument wurde im Rahmen des Mandats M/595 erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 48 „Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 032-03-01 AA „Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung“ im DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) wahrgenommen. Dieses Dokument legt die Spezifikationen und Prüfmethode sowie die Klassifizierung, Kennzeichnung und Energieeffizienz kennzeichnung von gasbeheizten Durchlauf-Wasserheizern für den sanitären Gebrauch, im Folgenden als „Wasserheizer“ bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Wasserheizer: — von Typ A, B und C, wie jeweils in den entsprechenden Abschnitten beschrieben; — die in Übereinstimmung mit EN 437:2021 ein oder mehrere brennbare Gase der drei Gasfamilien und die angegebenen Drücke verwenden; — mit einer Nennwärmebelastung bis höchstens 77 kW basierend auf dem Brennwert (GCV, en: gross calorific value); — mit einem Zündbrenner oder direkter Zündung des Hauptbrenners. In diesem Dokument werden die Wärmebelastungen auf den Heizwert (Hi) bezogen. Dieses Dokument umfasst nicht alle notwendigen Anforderungen für: — Kochwassergeräte; — Geräte, die für den Anschluss an eine mechanische Abführung der Abgase vorgesehen sind; — Geräte, die eine Doppelfunktion von Raumheizern und Warmwasserbereitung für den sanitären Gebrauch erfüllen. Dieses Dokument behandelt nur Wasserheizer, bei denen, falls vorhanden, das Gebläse ein integraler Bestandteil des Gerätes ist. Dieses Dokument ist nicht für die Abdeckung von Geräten vorgesehen, die dafür ausgelegt und gebaut wurden, Gas mit toxischen Komponenten zu verbrennen.

E DIN EN 12897-1:2026-05**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserversorgung – Mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und übliche Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12897-1:2026
Water supply – Indirectly heated unvented (closed) hot water storage tanks – Part 1: General specifications and common test methods; German and English version prEN 12897-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03**Einsprüche bis 2026-05-27**

Gegenüber DIN EN 12897:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Normverweis geändert, um eine Normenreihe zu ermöglichen; b) Überarbeitung der Formulierungen für die Ausdrücke der Bestimmungen; c) Überarbeitung von Anhang ZA und Anhang ZB.

Dieses Dokument legt die allgemeinen und die baulichen Anforderungen sowie die üblichen Prüfverfahren für mittelbar (indirekte) beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer bis zu 2000 l Volumen fest, die für den Anschluss an ein Wasserversorgungssystem bei einem Druck zwischen 0,05 MPa und 1,0 MPa (0,5 bar und 10 bar) geeignet und mit Regel- und Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet sind, die so ausgelegt sind, dass die Temperatur des gespeicherten Trinkwassers 95 °C nicht übersteigt. Obwohl dieses Dokument keine Speicher-Wassererwärmer behandelt, die hauptsächlich für direkte Erwärmung vorgesehen sind, lässt es die Bereitstellung von elektrischen Heizelementen zu Hilfszwecken zu. Zusätzliche Anforderungen an Speicher-Wassererwärmer mit Emaillierung zum Korrosionsschutz sind in EN 12897-2 festgelegt.

Europäische Normen**E EN 50440/prA2:2026-02**

Effizienz von elektrischen Warmwasserspeichern für den Hausgebrauch und Prüfverfahren

Efficiency of domestic electrical storage water heaters and testing methods

*Vorgesehen als Änderung von EN 50440:2015-11***Einsprüche bis 2026-05-01****91.140.70 Sanitäre Anlagen****IEC-Publikationen****ZE IEC 61/7539/FDIS:2025-12**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

IEC 60335-2-105:2026-02**171,20 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-105: Besondere Anforderungen für multifunktionelle Duscheinrichtungen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

*Ersatz für IEC 60335-2-105:2016-11, IEC 60335-2-105 AMD 1:2019-09 und IEC 60335-2-105 Edition 2.1:2019-09***Z IEC 60335-2-105:2016-11**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-105: Besondere Anforderungen für multifunktionelle Duscheinrichtungen

*Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-105:2026-02***Z IEC 60335-2-105 AMD 1:2019-09**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-105: Besondere Anforderungen für multifunktionelle Duscheinrichtungen; Änderung 1

*Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-105:2026-02***Z IEC 60335-2-105 Edition 2.1:2019-09**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-105: Besondere Anforderungen für multifunktionelle Duscheinrichtungen

*Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-105:2026-02***91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen****Europäische Normen****Z EN ISO 11296-1:2018-03**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11296-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11296-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02 und EN ISO 11300-3:2026-02

Z EN ISO 11297-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11297-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11297-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11297-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 21225-1:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselfahren (ISO 21225-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 21225-2:2018-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung zur Ausführung von Durchpressungen und Durchbohrungen mit einer horizontalen Bohranlage (ISO 21225-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

ISO-Normen

Z ISO 11296-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11297-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining

91.140.90 Aufzüge, Fahrtreppen

ISO-Normen

V ISO/TS 8102-21:2026-02

129,40 EUR

Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks – Part 21: On-site and off-site software updates

ZE ISO/DTS 8102-21:2025-09

Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks – Part 21: On-site and off-site software updates

- E ISO/DIS 8103-9:2026-02** **86,70 EUR**
Fahrtreppen und Fahrsteige – Teil 9: Messung der Fahrqualität
Escalators and moving walks – Part 9: Measurement of ride quality
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8103-9:2022-02
Einsprüche bis 2026-05-19

91.200 Bautechnologie

RAL-Druckschriften

- RAL-GZ 509:2026-02** **63,10 EUR**
Abbrucharbeiten – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 509:2014-02
- Z RAL-GZ 509:2014-02**
Abbrucharbeiten – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 509:2026-02

VDI-Richtlinien

- VDI 4062 Blatt 3:2026-04** **90,60 EUR**
Evakuierung von Personen im Gefahrenfall – Handlungsempfehlung für Baustellen
Emergency evacuation of people – Recommended action for construction sites

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

ISO-Normen

- ISO 18651:2026-02** **129,40 EUR**
Baumaschinen und -Ausrüstungen – Innenrüttler für Beton – Teil 1: Terminologie und technische Dokumentation
Building construction machinery and equipment – Internal vibrators for concrete – Vocabulary and commercial specifications
Ersatz für ISO 18651-1:2011-04
- ZE ISO/FDIS 18651:2025-12**
Baumaschinen und -Ausrüstungen – Innenrüttler für Beton – Teil 1: Terminologie und technische Dokumentation
- Z ISO 18651-1:2011-04**
Baumaschinen und -Ausrüstungen – Innenrüttler für Beton – Teil 1: Terminologie und technische Dokumentation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18651:2026-02

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 18674-6:2026-05** **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**
Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme (ISO/DIS 18674-6:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 18674-6:2026
Geotechnical investigation and testing – Geotechnical monitoring by field instrumentation – Part 6: Measurement of settlement: Hydraulic settlement systems (ISO/DIS 18674-6:2026); German and English version
prEN ISO 18674-6:2026
Erscheinungsdatum: 2026-04-03
Einsprüche bis 2026-05-27

Dieses Dokument legt die Messung der Setzungen von geotechnischen Bauwerken oder von Bauwerken, die von geotechnischen Bauwerken beeinflusst werden, mit Hilfe von hydraulischen Setzungssystemen fest. Allgemeine Regeln für die Leistungsüberwachung des Bodens oder von Bauwerken, die mit dem Boden interagieren, von geotechnischen Aufschüttungen und von geotechnischen Bauwerken sind in ISO 18674-1:2015 enthalten. Dieses Dokument ist anwendbar auf: – die Überwachung von Setzungen, die auf oder innerhalb von geotechnischen Bauwerken wie Dämmen, Baugruben, Ausgleichsinjektionen, Tunnelauskleidungen, Eisenbahnen, Straßen und anderen Bauwerken wirken; – die Überprüfung von geotechnischen Entwürfen und Anpassung von Bauwerken in Verbindung mit dem Entwurfsverfahren; – die Bewertung der (Untergrund-)Stabilität während oder nach dem Bau.

93.025 Wasserversorgung

Deutsche Normen

B DIN 3606:2021-01

Rohrhebekappen für Bohrröhre nach DIN 4918

Zurückziehung beabsichtigt: Die Norm hat als technische Regelung in der aktuellen Fassung keine Bedeutung. Entsprechende Regelungen sind in maschinenrichtlinien-konformen Betriebsanleitungen festzuhalten. Eine reine Beschreibung der Bauform ist nicht notwendig.

Einsprüche bis 2026-05-31

Europäische Normen

Z EN ISO 11298-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11298-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

Z EN ISO 11298-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11298-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11300-1:2026-02

ZE FprEN ISO 11300-1:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11300-1:2025)

EN ISO 11300-3:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO 11300-3:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO 11300-3:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für EN ISO 11296-1:2018-03 und EN ISO 11296-3:2018-08

ZE FprEN ISO 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO/DIS 11300-3:2025)

ISO-Normen

Z ISO 11298-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11298-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Close-Fit-Lining

ZE ISO/FDIS 11300-1:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

ISO 11300-3:2026-02

174,70 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material

Teilweiser Ersatz für ISO 11296-1:2018-02 und ISO 11296-3:2018-08

ZE ISO/FDIS 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

EN ISO 11300-3:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO 11300-3:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO 11300-3:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für EN ISO 11296-1:2018-03 und EN ISO 11296-3:2018-08

ZE FprEN ISO 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U) (ISO/DIS 11300-3:2025)

ISO-Normen**Z ISO 11296-2:2018-02**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11296-3:2018-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining

Z ISO 11297-2:2018-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Z ISO 11297-3:2018-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen – Teil 3: Close-Fit-Lining

ZE ISO/FDIS 11300-1:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

ISO 11300-3:2026-02**174,70 EUR**

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material

Teilweiser Ersatz für ISO 11296-1:2018-02 und ISO 11296-3:2018-08

ZE ISO/FDIS 11300-3:2025-11

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 3: Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U)

DWA-Regelwerk**E DWA-A 127-12:2026-03****26,00 EUR**

Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 12: Teilsicherheitsbeiwerte für Werkstoffe und daraus hergestellte Bauteile

Einsprüche bis 2026-05-31

93.040 Brückenbau**Deutsche Normen****E DIN EN 1998-2/A1:2026-04****Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-2:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 2: Bridges; German and English version EN 1998-2:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1998-2:2011-12

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

EN 1998-2 ist für die Bemessung neuer Brücken in Erdbebengebieten vorgesehen. Sie umfasst die Bemessung von Stahlbeton-, Stahl- und Stahl-Beton-Verbundbrücken und enthält Leitlinien für die Bemessung von Holzbrücken. EN 1998-2 gilt für die Erdbebenbemessung von Brücken, bei denen die Duktilität der Bauteile oder der Einsatz von Erdbebenvorrichtungen genutzt wird. Bei Nutzung der Duktilität umfasst dieser Teil in erster Linie Brücken, bei denen die horizontalen Erdbebenkräfte hauptsächlich durch die Biegung der Pfeiler oder an den Widerlagern aufgenommen werden, d. h. Brücken, die aus vertikalen oder nahezu vertikalen Pfeilersystemen bestehen, die den Verkehrsoberrbau tragen. Sie gilt auch für die seismische Bemessung von Bogenbrücken, obwohl ihre Bestimmungen nicht als vollständig abdeckend für diese Fälle angesehen werden sollten. Hängebrücken und Mauerwerksbrücken, bewegliche Brücken und Schwimmbrücken fallen nicht in den Anwendungsbereich der EN 1998-2.

93.080.10 Straßenbautechnik

ISO-Normen

ISO 20500-1:2026-02

263,90 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen
Mobile road construction machinery – Safety – Part 1: Common requirements

ZE ISO/FDIS 20500-1:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

ISO 20500-2:2026-02

234,20 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen
Mobile road construction machinery – Safety – Part 2: Specific requirements for road-milling machines

ZE ISO/FDIS 20500-2:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen

ISO 20500-3:2026-02

174,70 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen
Mobile road construction machinery – Safety – Part 3: Specific requirements for soil-stabilising machines and recycling machines

ZE ISO/FDIS 20500-3:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen

ISO 20500-4:2026-02

234,20 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen
Mobile road construction machinery – Safety – Part 4: Specific requirements for compaction machines

ZE ISO/FDIS 20500-4:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen

ISO 20500-5:2026-02

234,20 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 5: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger
Mobile road construction machinery – Safety – Part 5: Specific requirements for paver-finishers

ZE ISO/FDIS 20500-5:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 5: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger

ISO 20500-6:2026-02

129,40 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Besondere Anforderungen an mobile Beschicker
Mobile road construction machinery – Safety – Part 6: Specific requirements for mobile feeders

ZE ISO/FDIS 20500-6:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Besondere Anforderungen an mobile Beschicker

ISO 20500-7:2026-02

174,70 EUR

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 7: Besondere Anforderungen an Gleitschalungsfertiger und Nachbehandlungsgeräte
Mobile road construction machinery – Safety – Part 7: Specific requirements for slipform pavers and related machines

ZE ISO/FDIS 20500-7:2025-11

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 7: Besondere Anforderungen an Gleitschalungsfertiger und Nachbehandlungsgeräte

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

DIN EN 12697-48:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 48: Schichtenverbund; Deutsche Fassung EN 12697-48:2021+A1:2025

Bituminous mixtures – Test methods – Part 48: Interlayer Bonding; German version

EN 12697-48:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 12697-48:2022-02

Gegenüber DIN EN 12697-48:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 7.4.4 Gleichung (3) ersetzt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren für die Bestimmung der Haftfestigkeit zwischen einer Asphalt­schicht und anderen, neu aufgetragenen Schichten der Fahrbahn­befestigung oder vorhandenen Untergründen von Straßen oder Flugplätzen fest. Die Prüfungen können auch auf im Labor hergestellte Zwischenschichten angewendet werden. In diesem Dokument werden die folgenden normativen Prüfungen beschrieben: – Prüfung der Haftfestigkeit unter Drehmoment (TBT, en: Torque Bond Test), allgemein anwendbar bei jeder Schichtdicke; – Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT, en: Shear Bond Test), allgemein anwendbar bei Schichtdicken > 15 mm; – Haftzugfestigkeitsprüfung (TAT, en: Tensile Adhesion Test), allgemein anwendbar bei Schichtdicken ≤ 15 mm. ANMERKUNG Weitere nicht normative Prüfverfahren werden in informativen Anhängen beschrieben: – Anhang A (informativ) – Scherhaftfestigkeitsprüfung unter Druckbelastung (CSBT, en: Compressed Shear Bond Test); – Anhang B (informativ) – alternative Scherhaftfestigkeitsprüfung (ASBT, en: Alternative Shear Bond Test); – Anhang C (informativ) – Schichthaftungsmessinstrument (LAMI, en: Layer Adhesion Measuring Instrument).

Z DIN EN 12697-48:2022-02

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 48: Schichtenverbund; Deutsche Fassung EN 12697-48:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12697-48:2026-04

ZE DIN EN 12697-48/A1:2025-05

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 48: Schichtenverbund; Deutsche und Englische Fassung

EN 12697-48:2021/prA1:2025

93.080.30 Straßenausstattung

ISO-Normen

E ISO 22343-1 DAM 1:2026-02

23,30 EUR

Sicherheit und Resilienz – Fahrzeugsicherheitsbarrieren – Teil 1: Leistungsanforderung, Fahrzeuganprallprüfverfahren und Leistungsbewertung – Änderung 1

Security and resilience – Vehicle security barriers – Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 22343-1:2023-09

Einsprüche bis 2026-04-27

93.080.99 Weitere Aspekte des Straßenbaus

Deutsche Normen

BE DIN 30766:2024-08

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst – Sicherheit – Anforderungen und Prüfkriterien für Zwischenpflanzmaschinen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Europäische Normen

E prEN 16729-1:2026-02

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis – Teil 1: Anforderungen an Ultraschallprüfungen und Bewertungsgrundlagen

Railway applications – Infrastructure – Non-destructive testing on rails in track – Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles

Vorgesehen als Ersatz für EN 16729-1:2016-05

Einsprüche bis 2026-04-30

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 18379-1:2026-02** **205,70 EUR**
Bahnhofinfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Railway infrastructure – Ballastless track – Part 1: General requirements
Ersatz für ISO/DIS 18379-1:2025-05
- ZE ISO/DIS 18379-1:2025-05**
Bahnhofinfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18379-1:2026-02
- E ISO/DIS 23987-1:2026-02** **86,70 EUR**
Eisenbahnhofinfrastruktur – Weichen und Kreuzungen – Teil 1: Begriffe und Definitionen
Railway Infrastructure – Switches and crossings – Part 1: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-05-20

93.140 Wasserstraßenbau. Hafenubau. Deichbau

Deutsche Normen

- DIN 4054:2026-04** **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**
Verkehrswasserbau – Begriffe
Waterway engineering – Vocabulary
Ersatz für DIN 4054:1977-09

Gegenüber DIN 4054:1977-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde insgesamt überarbeitet und Festlegungen aktualisiert; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die wesentlichen Begriffe für Planung, Bemessung, Bauausführung, Betrieb und Instandhaltung im Verkehrswasserbau fest.

- Z DIN 4054:1977-09**
Verkehrswasserbau; Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4054:2026-04

95.020 Militärwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

- Z DIN EN ISO 17201-2:2006-10**
Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Bestimmung des Mündungsknalls und des Geschossgeräusches durch Berechnung (ISO 17201-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17201-2:2006
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-2:2026-04
- Z DIN EN ISO 17201-4:2006-07**
Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 4: Abschätzung des Geschossgeräusches (ISO 17201-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17201-4:2006
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-4:2026-04

ISO-Normen

- ISO/IEC/IEEE 24748-7:2026-02** **234,20 EUR**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 7: Anwendung von System-Engineering auf Verteidigungsprogramme
Systems and software engineering – Life cycle management – Part 7: Application of systems engineering on defence programs
Ersatz für ISO/IEC/IEEE 24748-7:2019-02
- ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-7:2025-08**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklusmanagement – Teil 7: Anwendung von System-Engineering auf Verteidigungsprogramme

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60335-2-17/AA (VDE 0700-17/AA):2026-05

Print: 14,14 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-17:2024/prAA:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances; German and English version prEN IEC 60335-2-17:2024/prAA:2024

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit von elektrischen Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnlichen schmiegsamen Wärmegegeräten, die das Bett oder den menschlichen Körper erwärmen, für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

ZE DIN EN 60335-2-111-100 (VDE 0700-111-100):2019-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-111: Besondere Anforderungen für elektrische Ondol-Matratzen mit einem nicht flexiblen beheizten Teil (IEC 60335-2-111:2015, modifiziert); Deutsche und Englische Fassung prEN 60335-2-111:2019

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7231/CDV:2024-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7471/FDIS (IEC 60335-1 AMD 1):2025-08

ZE IEC 61/7233/CDV:2024-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 4)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7471/FDIS (IEC 60335-1 AMD 1):2025-08

ZE IEC 61/7234/CDV:2024-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 5)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7471/FDIS (IEC 60335-1 AMD 1):2025-08

ZE IEC 61/7235/CDV:2024-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 6)

ZE IEC 61/7331/CDV:2024-11

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 7)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7471/FDIS (IEC 60335-1 AMD 1):2025-08

ZE IEC 61/7386/CDV:2025-03

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (Fragment 3)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7471/FDIS (IEC 60335-1 AMD 1):2025-08

E IEC 61/7560/CD:2026-02

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-98: Particular requirements for humidifiers

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-98:2023-12

Einsprüche bis 2026-04-17

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38):2026-04

Print: 114,19 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-38:2002, modifiziert + A1:2008 + A2:2017); Deutsche Fassung EN 60335-2-38:2003 + Cor.:2007 + A1:2008 + A2:2024 + A11:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills (IEC 60335-2-38:2002, modified + A1:2008 + A2:2017); German version EN 60335-2-38:2003 + Cor.:2007 + A1:2008 + A2:2024 + A11:2024

Ersatz für DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38):2008-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38):2008-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung und die Abschnitte 6 „Einteilung“, 7 „Aufschriften und Anweisungen“, 22 „Aufbau“ und die „Literaturhinweise“ wurden ergänzt oder geändert; b) die Änderungen A2 und A11 wurden eingearbeitet.

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Bratplatten und Kontaktgrills. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Z DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38):2008-12

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-38:2002 + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-38:2003 + Corrigendum 2007 + A1:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60335-2-38 (VDE 0700-38):2026-04

ZE DIN EN 60335-2-38/A2 (VDE 0700-38/A1):2016-10

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch (IEC 61/5119/CDV:2016); Deutsche Fassung EN 60335-2-38:2003/FprA2:2016

ZE DIN EN 60335-2-38/A11 (VDE 0700-38/A11):2018-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 60335-2-38:2003/FprA11:2016

97.040.30 Haushaltskühlgeräte

IEC-Publikationen

E IEC 59M/196/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-14:2013-01, IEC 60704-2-14 AMD 1:2019-03,

IEC 60704-2-14 AMD 2:2024-02, IEC 60704-2-14 Edition 2.1:2019-03 und IEC 60704-2-14 Edition 2.2:2024-02

Einsprüche bis 2026-04-03

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60436 (VDE 0705-436):2026-04

Print: 124,24 EUR

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften (IEC 60436:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60436:2025

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance (IEC 60436:2025); German version EN IEC 60436:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60436 (VDE 0705-436):2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 60436 (VDE 0705-436):2023-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Implementierung einer neuen Referenzmaschine, die die Techniken moderner Geschirrspüler zum Sparen von Energie und Wasser besser widerspiegelt. Ihre Fähigkeit, als Referenzmaschine zur Beurteilung der Reinigung eingesetzt zu werden, wurde in einem Ringversuch bewertet; b) Implementierung des neuen Referenzreinigers Typ E, der die Formulierung handelsüblicher Reiniger besser widerspiegelt. Er enthält verbesserte Enzyme und einen geringeren Gehalt an Silikaten, um die Alkalinität zu verringern, was den weltweiten Transport durch Vermeidung der Etikettierung als Gefahrgut vermeidet und daher die Verwendung in der ganzen Welt verbessert; c) Implementierung eines Faktors zur Harmonisierung der Beurteilung der Reinigungsleistung wie in einer Studie vorgeschlagen, die an einer Universität durchgeführt wurde, um die Prüfungsergebnisse der vorherigen Version an die neue Version dieses Dokuments mit dem neuen, oben beschriebenen Referenzsystem anzupassen; d) Einführung von Ersatzstücken und Alternativen für die Pfanne und die Messer, da die Produktion der derzeitigen eingestellt wurde; e) Verbesserung der Regelung der Raumtemperatur durch Temperaturmessung im Inneren des Geschirrspülers unmittelbar vor dem Beginn des Prüfprogramms; f) Aktualisierung des Gewichts verschiedener Beladungsteile und der festgelegten Bereiche, um die Anforderungen im Dokument an das tatsächliche Gewicht der Stücke anzugleichen; g) Einführung eines aktualisierten Verfahrens zur Beurteilung von Betriebsarten mit geringer Leistungsaufnahme, das die Schritte der Messung beschreibt und neue Betriebsarten enthält, z. B. Netzwerk-Bereitschaftszustand, die von größerer Wichtigkeit für Geschirrspüler sind, die zusätzliche Dienste über Internetverbindung anbieten. Zusätzlich können Reaktionen auf verschiedene Interaktionen mit dem Gerät auf bessere Weise beurteilt werden, und es sind Erkenntnisse aus dem Ringversuch enthalten; h) Aufnahme eines zusätzlichen Verfahrens zur Prüfung von Geschirrspülern, das die Beurteilung von Abweichungen von Geschirrspülereinheiten eines Modells gestattet; i) neue Anforderungen für die Beladungs- und Handhabungsanweisungen für Prüfinstitute; j) Implementierung einer Prüfmethodik für Geschirrspüler mit mehreren Kammern; k) Verbesserung des Vorbereitungsprozesses von Ballastschmutz in Anhang V.

Dieses Dokument gilt für elektrische Geschirrspüler (3.1.1) für den Hausgebrauch und ähnliche Verwendungen, die mit warmem und/oder kaltem Wasser versorgt werden.

E DIN EN IEC 60436/AA (VDE 0705-436/AA):2026-04

Print: 20,08 EUR

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften; Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 60436:2025/FprAA:2025

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance; German and English version FprEN IEC 60436:2025/FprAA:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60436 (VDE 0705-436):2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Dieses Dokument gilt für elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch und ähnliche Verwendungen, die mit warmem und/oder kaltem Wasser versorgt werden. Dieses Dokument wird die FprEN IEC 60436:2025 ändern.

Europäische Normen

Z EN 60335-2-108:2008-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2008, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-108:2026-02

97.040.50 Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte

Europäische Normen

E prEN 18312:2026-02

Nahrungsmittelmaschinen – Kaffeezubereitungsmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen
Food processing machinery – Coffee making machines – Safety and hygiene requirements

Einsprüche bis 2026-04-30

IEC-Publikationen

E IEC 61/7564/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-14:2025-02

Einsprüche bis 2026-04-17

97.040.60 Kochgeschirr. Essgeschirr. Bestecke

Deutsche Normen

E DIN EN 12875-2:2026-05

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 2: Begutachtung und Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12875-2:2026

Mechanical dishwashing resistance of utensils – Part 2: Inspection and evaluation; German and English version prEN 12875-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 12875-2:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich auf nichtmetallische Gegenstände erweitert; b) kleinere Anpassungen des Bewertungsverfahrens; c) Klarstellung der Bewertungskriterien; d) neuer Unterabschnitt „Anzahl der Prüfzyklen“ hinzugefügt; e) Einfügung einer alternativen Kennzeichnung; f) informativer Anhang A „Inspektionsprotokoll“ wurde hinzugefügt; g) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt die Bedingungen für die visuelle Begutachtung von Haushaltswaren aus Keramik, Glas, Glaskeramik, dekoriertem Glas, Kunststoffen, Gummi, Silikonen, Metall, Produkten auf mineralischer und pflanzlicher Basis sowie beschichteten oder emaillierten Gegenständen und anderen, nachdem deren Spülmaschinenbeständigkeit entsprechend den Verfahren in den jeweiligen Teilen der Normenreihe EN12875 geprüft wurde.

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

ZV DIN CLC/TS 50707 (VDE V 0705-707):2022-01

Waschmaschinen und Wäschetrockner für den Hausgebrauch und ähnlichen Gebrauch – Methode zur Bestimmung der Temperatur in der Wäschebeladung; Deutsche Fassung CLC/TS 50707:2020

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN IEC 60335-2-108:2026-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers (IEC 60335-2-108:2024)

Ersatz für EN 60335-2-108:2008-07

Z EN 60335-2-108:2008-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2008, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-108:2026-02

EN IEC 60335-2-108/A11:2026-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers
Änderung von EN IEC 60335-2-108:2026-02

ZE FprEN IEC 60335-2-108:2025-10

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024)

ZE FprEN IEC 60335-2-108/FprAA:2025-10

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren

97.080 Reinigungsgeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 62885-14:2026-02

Surface cleaning appliances – Part 14: Cleaning machines for commercial use – Requirements for conducting a life cycle assessment (LCA)

Einsprüche bis 2026-05-22

E prEN IEC 63327:2026-02

Automatic floor treatment machines for commercial use – Particular requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63327:2021-06

Einsprüche bis 2026-05-22

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/540/DTS:2025-10

Surface cleaning appliances – Part 1: General requirements on test material and test equipment

ZE IEC 59F/547/FDIS:2025-11

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances

E IEC 59F/553/CDV:2026-02

Surface cleaning appliances – Part 14: Cleaning machines for commercial use – Requirements for conducting a life cycle assessment (LCA)

Einsprüche bis 2026-05-22

E IEC 59F/562/CD:2026-02

Surface cleaning appliances – Part 7: Dry-cleaning robots for household or similar use – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC/ASTM 62885-7:2020-10, IEC/ASTM 62885-7 AMD 1:2022-06 und IEC/ASTM 62885-7 Edition 1.1:2022-06

Einsprüche bis 2026-05-08

E IEC 59F/563/CD:2026-02

Surface cleaning appliances – Part 12: Material efficiency aspects for appliances for household or similar use – Methods for the determination of recycled content

Einsprüche bis 2026-05-15

E IEC 59F/564/CD:2026-02

Surface cleaning appliances – Part 15: Material efficiency aspects for appliances for household or similar use – Methods for the determination of reliability of dry-cleaning vacuum cleaners

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 61J/797/CDV:2026-02

Automatic floor treatment machines for commercial use – Particular requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63327:2021-05

Einsprüche bis 2026-05-22

IEC 60704-2-20:2026-02

123,05 EUR

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Nassreinigungsgeräte für Hartböden

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances

V IEC/TS 62885-1:2026-02**406,60 EUR**

Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Prüfausrüstung und Materialien
Surface cleaning appliances – Part 1: General requirements on test material and test equipment
Ersatz für IEC/TS 62885-1:2020-10

ZV IEC/TS 62885-1:2020-10

Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Prüfausrüstung und -materialien
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62885-1:2026-02

RAL-Druckschriften**Z RAL-UZ 188:2020-01**

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Staubsauger

VDMA-Einheitsblätter**Z VDMA 24441:1983-06**

Bodenreinigungsmaschinen; Technische Angaben für Verkaufsunterlagen

97.100.10 Elektrische Heizgeräte**IEC-Publikationen****ZE IEC 61/7423/CDV:2025-05**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7540/CDV (IEC 60335-2-53):2026-02

E IEC 61/7540/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-53:2011-04, IEC 60335-2-53 AMD 1:2017-01, IEC 60335-2-53 AMD 1 Corrigendum 1:2017-03, IEC 60335-2-53 AMD 2:2021-03, IEC 60335-2-53 Edition 4.1:2017-01 und IEC 60335-2-53 Edition 4.2:2021-03; Ersatz für IEC 61/7423/CDV (IEC 60335-2-53):2025-05

Einsprüche bis 2026-04-03

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)**Deutsche Normen****V DIN CLC/TS 50491-7 (VDE V 0849-7):2026-04****Print: 96,69 EUR**

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 7: IT-Sicherheit und Datenschutz – Leitfaden für Benutzer; Deutsche Fassung CLC/TS 50491-7:2024

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 7: IT security and data protection – User Guide; German version CLC/TS 50491-7:2024

Dieses Dokument enthält Anleitungen zur Einrichtung und Verwaltung/Aktualisierung eines mit dem Internet verbundenen, cybersicheren ESHG/GA. Es beschreibt Kategorien von ESHG/GA-Netzwerken im Zusammenhang mit Updates zur Cybersicherheit und Leitfaden zur Risikobewertung.

E DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2026-04**Print: 33,18 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-13:2025

Automatic electrical controls – Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls (IEC 60730-2-13:2025); German version EN IEC 60730-2-13:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

*Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Übernahme von IEC 60730-1:2022 mit sämtlichen signifikanten Änderungen an IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020.*

Dieses Dokument gilt für automatische feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte – zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – für die Gebäudeautomation die in die Anwendungsbereiche der ISO 16484-Serie und der IEC 63044-Serie (HBES/BACS) gehören; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom, wenn die Gleichstromquelle durch Primär- oder Sekundärbatterien bereitgestellt wird; – die mechanisch oder elektrisch betrieben werden und auf Kenngrößen wie Temperatur, Druck, Zeitablauf, Feuchtigkeit, Licht, elektrostatische Effekte, Durchfluss oder Flüssigkeitsstand, Strom, Spannung, Beschleunigung oder Kombinationen davon reagieren oder diese steuern.

E DIN EN IEC 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2026-04 Print: 45,06 EUR

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Systemanforderungen – Allgemeines (IEC 79/720/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62820-1-1:2025

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General (IEC 79/720/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62820-1-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Einsprüche bis 2026-05-13

Gegenüber DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aufnahme der IEC 61000-6-8 sowie Aktualisierung der IEC 62368-1 auf die Ausgabe 2023 in den normativen Verweisungen; b) Aktualisierung der ISO 12233 auf die neueste Ausgabe in den normativen Verweisungen; c) Korrektur von Anhang A durch Ergänzung des fehlenden Index „i“; d) Änderung der Farbtemperatur der Lichtquelle von $3100\text{ K} \pm 100\text{ K}$ auf $6500\text{ K} \pm 100\text{ K}$; e) Aufnahme des Testcharts TE84 sowie Aktualisierung des Fokustestcharts.

Dieser Teil der IEC 62820 legt die technischen Anforderungen an Aufbau, Funktionen, Leistungseigenschaften und Prüfverfahren von allgemeinen Gebäude-Sprechanlagen fest.

E DIN EN IEC 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2026-05 Print: 24,38 EUR

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – Sprechanlagen auf der Basis des Internet Protokolls (IP) (IEC 79/721/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62820-1-2:2025

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP) (IEC 79/721/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62820-1-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-06-03

Gegenüber DIN EN 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen an Systemarchitektur und Schnittstellen wurden überarbeitet und an die Struktur von IEC 62820-1-1 angepasst; b) die Leistungs- und Prüfanforderungen wurden präzisiert, insbesondere hinsichtlich Audio-/Videoqualität, Latenz und Systemverfügbarkeit; c) mehrere Begriffe und Definitionen wurden aktualisiert und an den aktuellen Stand der Intercom-Terminologie harmonisiert.

Dieser Teil von IEC 62820 spezifiziert die technischen Anforderungen für die Zusammensetzung, Funktionen, Leistung und Prüfverfahren von Gegensprechanlagen in Gebäuden, die das Internetprotokoll (IP) verwenden, und ist eine Ergänzung zu IEC 62820-1-1.

Europäische Normen

CEN/TR 18276:2026-02

Checkliste für Konformität der Gebäudeautomation mit den EPBD Anforderungen

Checklist of compliance of building automation with EPBD requirements

ZE FprCEN/TR 18276:2025-10

Checkliste für Konformität der Gebäudeautomation mit den EPBD Anforderungen

Z EN 50631-1:2023-03

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, allgemeine Datenmodellierung und neutrale Meldungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63510-1:2026-02

Z EN 50631-2:2023-03

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 2: Produktspezifische Mappings, Details, Anforderungen und Abweichungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63510-2:2026-02

Z EN 50631-3-1:2023-03

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 3-1: Mapping auf spezifische Datenmodelle: SPINE und SPINE-IoT

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63510-3-1:2026-02

Z EN 50631-4-1:2023-03

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 4-1: Spezifische Aspekte der Kommunikationsprotokolle: SPINE, SPINE-IoT und SHIP

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63510-4-1:2026-02

EN IEC 60730-2-12:2026-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Türverriegelungen (IEC 60730-2-12:2025)

Automatic electrical controls – Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks (IEC 60730-2-12:2025)

Ersatz für EN IEC 60730-2-12:2019-04

Z EN IEC 60730-2-12:2019-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Türverriegelungen (IEC 60730-2-12:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-12:2026-02

EN IEC 63510-1:2026-02

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, allgemeine Datenmodellierung und neutrale Meldungen

Household appliances network and grid connectivity – Part 1: General requirements, generic data modelling and neutral messages

Ersatz für EN 50631-1:2023-03 und EN 50631-1/AC:2026-02

EN IEC 63510-2:2026-02

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 2: Produktspezifische Mappings, Details, Anforderungen und Abweichungen

Household appliances network and grid connectivity – Part 2: Product specific mappings, details, requirements and deviations

Ersatz für EN 50631-2:2023-03 und EN 50631-2/AC:2026-02

EN IEC 63510-3-1:2026-02

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 3-1: Mapping auf spezifische Datenmodelle: SPINE und SPINE-IoT

Household appliances network and grid connectivity – Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT

Ersatz für EN 50631-3-1:2023-03 und EN 50631-3-1/AC:2026-02

EN IEC 63510-4-1:2026-02

Netzwerk- und Stromnetz-Konnektivität von Haushaltsgeräten – Teil 4-1: Spezifische Aspekte der Kommunikationsprotokolle: SPINE, SPINE-IoT und SHIP

Household appliances network and grid connectivity – Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP

Ersatz für EN 50631-4-1:2023-03 und EN 50631-4-1/AC:2026-02

E FprEN IEC 60730-2-5:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

Vorgesehen als Ersatz für EN 60730-2-5:2015-02, EN 60730-2-5/A1:2019-04 und EN 60730-2-5/A2:2021-03;

Ersatz für prEN IEC 60730-2-5:2025-01

ZE prEN IEC 60730-2-5:2025-01

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60730-2-5:2026-02

E FprEN IEC 60730-2-9:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60730-2-9:2019-02, EN IEC 60730-2-9/A1:2019-02 und

EN IEC 60730-2-9/A2:2020-05; Ersatz für prEN IEC 60730-2-9:2024-06

ZE prEN IEC 60730-2-9:2024-06

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60730-2-9:2026-02

ZE FprEN IEC 60730-2-12:2025-05

Automatic electrical controls – Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1428/CDV:2024-06

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1534/FDIS (IEC 60730-2-9):2026-02

ZE IEC 72/1454/CD:2024-08

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Fragment 1: Compilation of proposals
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

ZE IEC 72/1455/CD:2024-08

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Fragment 2: Clause 13.1.3.5, Weak Parts
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

ZE IEC 72/1456/CD:2024-08

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Fragment 3: Clause J.17.2.6.1, typographical error in beta formula
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

ZE IEC 72/1460/CDV:2025-01

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1530/FDIS (IEC 60730-2-5):2026-02

ZE IEC 72/1473/CD:2025-01

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Amendment 1 – Fragment 4: Class Ae control function
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

ZE IEC 72/1480/CD:2025-03

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Amendment 1 – Fragment 5: Creepage Distances
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

ZE IEC 72/1505/CD:2025-07

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements – Fragment 6: Scope and Ae controls
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1517/CDV (IEC 60730-1 AMD 1):2026-01

E IEC 72/1530/FDIS:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60730-2-5:2013-11, IEC 60730-2-5 Corrigendum 1:2023-10, IEC 60730-2-5 AMD 1:2017-08, IEC 60730-2-5 AMD 2:2021-01, IEC 60730-2-5 Edition 4.1:2017-08 und IEC 60730-2-5 Edition 4.2:2021-01; Ersatz für IEC 72/1460/CDV (IEC 60730-2-5):2025-01

E IEC 72/1534/FDIS:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60730-2-9:2015-05, IEC 60730-2-9 AMD 1:2018-01, IEC 60730-2-9 AMD 2:2020-04, IEC 60730-2-9 Edition 4.1:2018-01 und IEC 60730-2-9 Edition 4.2:2020-04; Ersatz für IEC 72/1428/CDV (IEC 60730-2-9):2024-06

97.130.20 Kühltheken. Kühlräume

RAL-Druckschriften

Z RAL-UZ 179:2013-03

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Klimafreundliche Verkaufsmärkte des Lebensmitteleinzelhandels

97.140 Möbel

ISO-Normen

E ISO/DIS 7617-3:2026-02 86,70 EUR

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 3: Festlegungen für polyurethanbeschichtete Webstoffe

Plastics-coated fabrics for upholstery – Part 3: Specification for polyurethane-coated woven fabrics

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7617-3:1988-06; Ersatz für ISO/DIS 7617-3:2025-07

Einsprüche bis 2026-04-08

ISO 24975:2026-02 56,90 EUR

Möbel – Betten und Matratzen – Messverfahren und empfohlene Toleranzen

Furniture – Beds and mattresses – Methods of measurement and recommended tolerances

ZE ISO/FDIS 24975:2025-11

Möbel – Betten und Matratzen – Messverfahren und empfohlene Toleranzen

97.160 Heimtextilien. Wäsche

Europäische Normen

E FprEN 16781:2026-03

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlaflsäcke zur Nutzung in einem Babybett

Textile child care articles – Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot

Vorgesehen als Ersatz für EN 16781:2018-08; Ersatz für prEN 16781:2024-10

ZE prEN 16781:2024-10

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlaflsäcke zur Nutzung in einem Babybett

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16781:2026-03

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 20126:2026-05

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Zahnheilkunde – Handzahnbürsten – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 20126:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20126:2026

Dentistry – Manual toothbrushes – General requirements and test methods (ISO/DIS 20126:2026); German and English version prEN ISO 20126:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN ISO 20126:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) eine Anforderung (4.4) und ein Prüfverfahren (5.5) für die Retention von Elastomerelementen hinzugefügt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Mundpflegeprodukte sind Teil eines großen Kosmetikmarktes mit kontinuierlich steigendem Umsatz. In Deutschland wurden im Jahr 2021 mit Zahn- und Mundpflegeartikeln rund 1,6 Mrd. „€“ umgesetzt. Die Normung von Mundhygieneprodukten, die zur Prophylaxe vor Karies und Parodontitis (Entzündungen des Zahnhalteapparates) dienen, ist ein wichtiger Faktor für die Produktanwendungen durch alle Verbraucher. Dazu gehören: – Zahnbürsten (elektrische Zahnbürsten, Handzahnbürsten), – Zahnpasten, – Mundspüllösungen, – Mundwässer, – Zahnseiden, – Interdentalbürsten (Zahnzwischenraumbürsten), – Fluoridgele und –lacke. Im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT) ist für diese Norm das Gremium NA 014-00-19 AA „Mundpflegeprodukte“ zuständig. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die physikalischen Eigenschaften von Handzahnbürsten fest, um für die vorgesehene Anwendung die Gebrauchssicherheit dieser Produkte zu verbessern. Dieses Dokument legt keine Anforderungen und Prüfverfahren für die physikalischen Eigenschaften von Zahnbürsten fest, bei denen alle Reinigungselemente im Bürstenkopf Elastomere sind. Dieses Dokument gilt nicht für Handzahnbürsten mit einem Büschel, zur Einmalanwendung, Interdental- und elektrische Mundhygieneprodukte. Diese Arten von Mundhygieneprodukten werden durch geeignete Prüfverfahren oder klinische Studien auf ihre Sicherheit bei der Anwendung untersucht. Darüber hinaus, für die Anforderungen

an die End-Abrundung der Filamente, gilt dieses Dokument nicht für bestimmte Filamenttypen, die sehr dünn sind (weniger als 0,1 mm Außendurchmesser) oder die keine scharfen Ecken (zum Beispiel konisch, aufgefächert, mit geteilten Spitzen oder kugelförmiger Kappe) aufweisen oder für nicht-synthetische Filamente, für die das Verfahren zur Endabrundung nicht geeignet oder nicht möglich ist. Diese Arten von Handzahnbürsten werden durch geeignete Prüfverfahren oder klinische Studien auf ihre Sicherheit bei der Anwendung untersucht. Dieses Dokument legt Anforderungen an und Prüfverfahren für die physikalischen Eigenschaften von Handzahnbürsten fest, um die Gebrauchssicherheit dieser Produkte zu verbessern. Ausgenommen sind manuell betätigte Interdentalbürsten (Approximalraumbürsten) und elektrisch betriebene Geräte für die Mundhygiene, weil diese Produkte in anderen Internationalen Normen beschrieben werden. Dieses Dokument gilt nicht: – für Handzahnbürsten mit einem Büschel, – zur Einmalanwendung, – Interdental- und elektrische Mundhygieneprodukte. Um Verletzungen des Zahnfleisches zu vermeiden, wird als neue Anforderung nun auch die Abrundung der Filamente gefordert und überprüft.

Europäische Normen

EN IEC 60335-2-32:2026-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte (IEC 60335-2-32:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances (IEC 60335-2-32:2024)

Ersatz für EN IEC 60335-2-32:2021-06

Z EN IEC 60335-2-32:2021-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte (IEC 60335-2-32:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-32:2026-02

EN IEC 60335-2-32/A11:2026-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

Änderung von EN IEC 60335-2-32:2026-02

ZE prEN IEC 60335-2-32:2025-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte (IEC 60335-2-32:2024)

ZE prEN IEC 60335-2-32/prAA:2025-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte

E prEN IEC 60704-2-8:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-8:2020-05

Einsprüche bis 2026-05-22

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/293/CD:2025-06

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/310/CDV (IEC 60704-2-8):2026-02

E IEC 59L/310/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-8:2020-03; Ersatz für IEC 59L/293/CD (IEC 60704-2-8):2025-06

Einsprüche bis 2026-05-22

ZE IEC 61/7533/FDIS:2025-12

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-23: Particular requirements for hair care and similar appliances

IEC 60335-2-23:2026-02**224,70 EUR**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-23: Particular requirements for hair care and similar appliances

Ersatz für IEC 60335-2-23:2016-06, IEC 60335-2-23 AMD 1:2019-03 und IEC 60335-2-23 Edition 6.1:2019-03

Z IEC 60335-2-23:2016-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut und Haar

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-23:2026-02

Z IEC 60335-2-23 AMD 1:2019-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut und Haar; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-23:2026-02

Z IEC 60335-2-23 Edition 6.1:2019-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut und Haar

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-23:2026-02

97.180 Verschiedene Geräte**IEC-Publikationen****E IEC 61/7561/CD:2026-02**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-127: Particular requirements for pets care appliances

Einsprüche bis 2026-04-17

E IEC 61/7562/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-128: Particular requirements for electrical hangers

Einsprüche bis 2026-04-17

RAL-Druckschriften**RAL-UZ 200:2026-01**

Vergabekriterien für Umweltzeichen – Schreibgeräte und Stempel

Basic Criteria for Award of the Environmental Label – Writing Utensils and Stamps

Ersatz für RAL-UZ 200:2016-01

Z RAL-UZ 200:2016-01

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Schreibgeräte und Stempel

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-UZ 200:2026-01

97.190 Geräte für Kinder**Europäische Normen****ZE prEN 16781:2024-10**

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke zur Nutzung in einem Babybett

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN 16781:2026-03

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe**RAL-Druckschriften****Z RAL-UZ 199:2016-01**

Vergabegrundlage für Umweltzeichen – Malfarben

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T F.740.12:2025-12**

Metadata for a cultural relics and artworks tracing system based on distributed ledger technology

Deutsche Normen

DIN EN 71-1:2026-04

Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR

Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften; Deutsche Fassung
EN 71-1:2026

Safety of toys – Part 1: Mechanical and physical properties; German version EN 71-1:2026

Ersatz für DIN EN 71-1:2018-12

Gegenüber DIN EN 71-1:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe und Definitionen zu „Spritzgrat“ (3.28), „Latexballon“ (3.40), „Bezugsquader“ (3.57), „dämpfendes Material“ (3.60) und „Spielzeug mit weicher Füllung“ (3.63) sowie zu diversen Begriffen im Zusammenhang mit „Aufsitz-Spielzeug“ (3.62) neu aufgenommen, Definitionen zu „ohrnahes Spielzeug“ (3.11), „großes und sperriges Spielzeug“ (3.39) und „Spielzeug mit weicher Füllung“ (3.63) überarbeitet und Begriffe und Definitionen zu „maximale Sattelhöhe“ (früher 3.44) und „Kunststofffolie“ (früher 3.52) gestrichen; b) Anforderungen an quellende Materialien (4.6) überarbeitet; c) Trampoline, die in den Anwendungsbereich von DIN EN 71-14 fallen, von den Anforderungen zu „Kanten“ (4.7), „Spitzen und metallische Drähte“ (4.8), „Herausragende Teile“ (4.9), „Federn“ (4.10.4) und zu Umhüllungen bei „Spielzeug, das in seinem Inneren ein Kind aufnehmen kann“ (4.14.1) ausgenommen; d) Anforderungen an „Herausragende Teile“ (4.9) präzisiert; e) Anforderungen an Spielzeug, das dazu vorgesehen ist, das Gewicht eines Kindes zu tragen, (4.15) und insbesondere an Aufsitzspielzeug überarbeitet und neu strukturiert; f) Anforderungen an „Umhüllungen“ (4.14) und insbesondere bei „Spielzeug, das in seinem Inneren ein Kind aufnehmen kann“ (4.14.1) und „Spielzeug, das den Kopf vollständig umschließt“ (4.14.2) überarbeitet; g) Anforderungen an „Geschossspielzeug“ (4.17) präzisiert; h) in 4.18 „Wasserspielzeug und aufblasbares Spielzeug“ klargestellt, welche Bestimmungen der in Bezug genommenen Norm ausgeschlossen sind; i) in 4.23.3 „Elektro-Experimentierkästen mit Magneten für Kinder über 8 Jahren“ klargestellt, dass die Ausnahme auch für magnetische Bestandteile gilt; j) klargestellt, dass Yoyo-Bälle den Anforderungen in 4.24 entsprechen, wenn das Band während der Prüfung reißt; k) Anforderungen an „Lebensmittel imitierendes Spielzeug“ (4.28) aufgenommen; l) Anforderungen an Spielzeug für Kinder unter 36 Monaten und insbesondere die allgemeinen Anforderungen (5.1) sowie Anforderungen an „Schnüre, Ketten und elektrische Leitungen“ (5.4), „Form und Größe von bestimmten Spielzeugen“ (5.8) und „Gurte, die dazu vorgesehen sind, vollständig oder teilweise um den Hals herum getragen zu werden“ (5.14) überarbeitet; m) klargestellt, dass die Anforderungen an „Verpackung“ (Abschnitt 6) auch gelten, wenn das Spielzeug für den Zusammenbau durch einen Erwachsenen gekennzeichnet ist; n) Anforderungen an Warnhinweise, Kennzeichnungen und Gebrauchsanleitungen, insbesondere die allgemeinen Anforderungen (7.1) sowie die Anforderungen an „Spielzeug, das nicht für Kinder unter 36 Monaten vorgesehen ist“ (7.2), „Geschossspielzeug“ (7.7) und „Spielzeug, das dazu vorgesehen ist, das Gewicht eines Kindes zu tragen“ (7.14) überarbeitet, o) diverse Prüfverfahren, insbesondere „Zugprüfung“ (8.4), „Fallprüfung“ (8.5), „Schlagprüfung“ (8.7), „Druckprüfung“ (8.8), „Einweichprüfung“ (8.9), „Schärfe von Kanten“ (8.11), „Biegsamkeit von metallischen Drähten“ (8.13), „Quellende Materialien“ (8.14), „Geometrische Form bestimmten Spielzeugs“ (8.16), „Spielzeug, das dazu vorgesehen ist, das Gewicht eines Kindes zu tragen“ (8.21), „Kinetische Energie und kinetische Energiedichte von Geschossen“ (8.23), „Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels“ (8.25), „Zugprüfung für Magnete“ (8.30), „Messungen an Yoyo-Bällen“ (8.33) und „Wandaufprallprüfung für Geschosse“ (8.41), überarbeitet; p) neue Verfahren zur Prüfung der „zum Verlassen eines Spielzeugs, das in seinem Inneren ein Kind aufnehmen kann, erforderlichen Kraft“ (8.42) und zur Prüfung, wann eine „Kombination aus Belüftungsöffnungen“ als einzelne Gruppe angesehen werden kann (8.43) aufgenommen; q) diverse Erläuterungen in Anhang überarbeitet und eine neue Erläuterung der Anforderungen für „Lebensmittel imitierendes Spielzeug“ (A.59) aufgenommen.

DIN EN 71-1 legt Anforderungen und Prüfverfahren für die mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Spielzeug fest. Diese Europäische Norm gilt für Kinderspielzeug, d. h. für alle Erzeugnisse oder Materialien, die — ausschließlich oder nicht ausschließlich — dazu bestimmt oder gestaltet sind, von Kindern unter 14 Jahren für den Gebrauch beim Spielen verwendet zu werden. Sie gilt für Spielzeug im Neuzustand, berücksichtigt jedoch sowohl die bei bestimmungsgemäßem bzw. vorhersehbarem Gebrauch vorhersehbare, übliche Benutzungsdauer als auch das kindgemäße Verhalten. Sie enthält spezifische Anforderungen an Spielzeug für Kinder unter 36 Monaten, für Kinder unter 18 Monaten und für Kinder, die zu jung sind, um ohne Hilfe sitzen zu können. Nach Richtlinie 2009/48/EG bedeutet „zur Verwendung durch ... bestimmt“, dass Eltern oder Aufsichtspersonen aufgrund der Funktion, Abmessungen und Eigenschaften eines Spielzeugs vernünftigerweise davon ausgehen können, dass es zur Verwendung durch Kinder der angegebenen Altersgruppe bestimmt ist. Spielzeug, z. B. mit weicher Füllung und einfachen Formen zum Halten und Kuscheln, wird deshalb für die Anwendung dieser Europäischen Norm als Spielzeug für Kinder unter 36 Monaten

eingestuft. Diese Europäische Norm legt ferner Anforderungen an Verpackung, Kennzeichnung und Beschriftung fest. Diese Europäische Norm behandelt keine Musikinstrumente, Sportgeräte oder Ähnliches, schließt jedoch deren entsprechende Spielzeugvarianten ein. Diese Europäische Norm gilt nicht für folgendes Spielzeug: — Spielplatzgeräte, die für die öffentliche Nutzung bestimmt sind; — Spielautomaten, ob münzbetrieben oder nicht, die für die öffentlichen Nutzung bestimmt sind; — mit Verbrennungsmotoren ausgerüstete Spielzeugfahrzeuge (siehe A.2); — Spielzeugdampfmaschinen; — Spielzeugschleudern und Spielzeugkatapulte, die ohne Geschosse geliefert werden; — Flugspielzeuge, die über Rotorblätter verfügen, die ungefähr waagrecht rotieren, wobei jedes Blatt mehr als 175 mm lang ist, gemessen von der Drehachse zur Spitze des Blattes und mit einer Gesamtmasse des Flugspielzeugs von mehr als 50 g. Spielzeugschleudern und Spielzeugkatapulte, die mit Geschossen geliefert werden, werden von dieser Norm abgedeckt. Aspekte der elektrotechnischen Sicherheit des Spielzeugs werden in dieser Europäischen Norm nicht erfasst. Diese werden von EN 62115 abgedeckt.

Z DIN EN 71-1:2018-12

Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften; Deutsche Fassung
EN 71-1:2014+A1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 71-1:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8124-5:2026-02

174,70 EUR

Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug
Safety of toys – Part 5: Determination of total concentration of certain elements in toys
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8124-5:2015-06; Ersatz für ISO/DIS 8124-5:2025-01

ZE ISO/DIS 8124-5:2025-01

Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8124-5:2026-02

97.220.01 Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen

Deutsche Normen

B DIN 33961-3:2019-03

Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Teil 3: Gruppentraining
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-05-31

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

DIN 18035-7:2026-04

Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Sportplätze – Teil 7: Kunststoffrasensysteme
Sports grounds – Part 7: Synthetic turf areas
Ersatz für DIN 18035-7:2019-12

Gegenüber DIN 18035-7:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert und erweitert; b) Berücksichtigung der Festlegungen für Elastikschichten nach DIN EN 15330-4:2025-12 in 4.5.2 (gebundene elastische Tragschicht) und 4.6 (Elastikschicht); c) Aufnahme des dynamischen Plattendruckversuchs nach TP BF-StB, 8.3, als Alternativverfahren für die Prüfung der Tragfähigkeit in Tabelle 2 (Baugrund), Tabelle 4 (untere Lage eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel und Tabelle 6 (obere Lage eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel); d) Konkretisierung der Asphaltarten für die zweischichtige und für die einschichtige offenporige Asphaltart in Tabelle 7 (Anforderungen und Laborprüfungen für wasserdurchlässige Asphaltarten) und Tabelle 8 (Anforderungen an eingebaute wasserdurchlässige Asphaltarten); e) Festlegung von sportartspezifischen Ebenheitsanforderungen in Tabelle 8, Tabelle 10 (eingebaute gebundene elastische Tragschicht) und Tabelle 11 (eingebaute Elastikschicht); f) für natürliche, elastische Füllstoffe aus Kork Tabelle 14, Tabelle 18 und Tabelle 21 ergänzt; g) Reduzierung der Anforderungen an die Wasserinfiltrationsrate der einzelnen Schichten oberhalb des Erdplanums; h) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Norm ist anwendbar für Kunststoffrasensysteme mit gefüllter oder ungefüllter Polschicht zur Anwendung im Freien. Es enthält Festlegungen, die nicht in DIN EN 15330-1 und DIN EN 15330-4 behandelt werden. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die einzelnen Schichten unterhalb des Kunststoffrasens, dessen Füllstoffe und an die Umweltverträglichkeit. ANMERKUNG Ein Kunststoffrasensystem ermöglicht die Nutzung einer Vielzahl von Sportspielen. Diese umfasst vor allem die Sportarten Fußball, Hockey, American Football und Tennis, für Training und Wettkampf, aber auch Schulsport und Sportspiele anderer Art.

Z DIN 18035-7:2019-12

Sportplätze – Teil 7: Kunststoffrasensysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18035-7:2026-04

DIN EN 18164:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Wellness-Einrichtungen für die öffentliche Nutzung – Klimatisierte Räume – Anforderungen; Deutsche Fassung EN 18164:2026

Wellness facilities for public use – Climated rooms – Requirements; German version EN 18164:2026

Das Ziel dieses Dokuments ist es, klimatisierte Räume so zu gestalten, dass sie sicher sind sowie Gesundheit und Wohlbefinden fördern. Die elektrotechnischen Aspekte für den Bau von klimatisierten Räumen sind wichtig. In diesem Dokument werden weder diese Aspekte noch Infrarotstrahler behandelt. CENELEC verfügt über europäische Normen für elektrotechnische Aspekte, von denen einige in den Literaturhinweisen aufgeführt sind. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Planung und den Bau von klimatisierten Räumen und den dazugehörigen Einrichtungen für die öffentliche Nutzung fest. Dieses Dokument gilt nicht für elektrotechnische Aspekte von klimatisierten Räumen. ANMERKUNG Ein klimatisierter Raum ist definiert als ein Raumlufbad mit beheizter Luft mit einer Temperatur von mindestens 30 °C, siehe 9.3.

DIN EN ISO 17201-2:2026-04

Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Berechnung des Mündungsknalls (ISO 17201-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17201-2:2025

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 2: Calculation of muzzle blast (ISO 17201-2:2025); German version EN ISO 17201-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17201-2:2006-10

Gegenüber DIN EN ISO 17201-2:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung des bisherigen Abschnitts 5 und bisherigen Abschnitts 6 sowie des bisherigen Anhangs D, die in ISO 17201-4 übernommen wurden; b) Überarbeitung des bisherigen Abschnitts 7 (jetzt Abschnitt 5) und von Anhang C; c) Hinzufügung von Abschnitt 6; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt ein Berechnungsverfahren (in Übereinstimmung mit ISO 17201-4) zur Ermittlung akustischer Quelldaten des Mündungsknalls und von Explosionen auf der Grundlage von nichtakustischen Daten für Handfeuerwaffen mit Kalibern kleiner als 20 mm und für Explosionen mit weniger als 50 g TNT äquivalent fest. Dieses Dokument behandelt die Fälle, in denen keine Quellmessungen vorliegen. Dieses Dokument kann außerdem als Interpolationsverfahren zwischen Messungen des Mündungsknalls angewendet werden. Quelldaten sind angegeben im Hinblick auf die spektrale winkelabhängige Schallquellenenergie im Frequenzbereich von 12,5 Hz bis 10 kHz und können als Eingangsdaten zur Berechnung der Schallausbreitung verwendet werden. Dieses Dokument ist weder für die Prognose von Schallpegeln zur Beurteilung von Gehörschädigungen anwendbar noch kann es für die Prognose von Schalldruckpegeln oder Schallexpositionspegeln bei Abständen angewendet werden, bei denen lineare Akustik nicht anwendbar ist.

Z DIN EN ISO 17201-2:2006-10

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Bestimmung des Mündungsknalls und des Geschossgeräusches durch Berechnung (ISO 17201-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17201-2:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-2:2026-04

DIN EN ISO 17201-4:2026-04

Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 4: Berechnung des Geschossknalls (ISO 17201-4:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17201-4:2025

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 4: Calculation of projectile sound (ISO 17201-4:2025); German version EN ISO 17201-4:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17201-4:2006-07

Gegenüber DIN EN ISO 17201-4:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung des Dokuments in neue Abschnitte: Abschnitt 4 Geschossknall, Abschnitt 5 Beschreibung der Quelle, Abschnitt 6 Schallexpositionspegel am Empfangsort und Abschnitt 7 Unsicherheit; b) Trennung von Quellen- und Ausbreitungstermen; c) Aufnahme (aus ISO 17201-2) und Aktualisierung des Quellenpegels für nicht stromlinienförmige Geschosse; d) Aktualisierung des Abschnitts über die Unsicherheit; e) Anhang B über ballistische Flugbahnen hinzugefügt; f) Anhang C über die Änderung der Geschossgeschwindigkeit hinzugefügt; g) Anhang D mit informativen Beispielen hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren zur Bestimmung des Quellschallpegels des Geschossknalls und dessen Terzspektrums, ausgedrückt als Schallexpositionspegel für Nenn-Mittenfrequenzen von 12,5 Hz bis 10 kHz, fest. Außerdem legt es ein Verfahren fest, wie dieser Quellpegel zur Berechnung des Schallexpositionspegels an einer bestimmten Empfängerposition anzuwenden ist. Die nach diesem Dokument erhaltenen Ergebnisse können als Grundlage für die Beurteilung des von Schießplätzen ausgehenden Geschossknalls herangezogen werden. Außerdem können die Daten genutzt werden, um die Schallemission oder -immission unterschiedlicher Munitions- und Waffenarten zu bestimmen. Die Vorhersageverfahren sind auf Freiluftbedingungen und gerade Geschossflugbahnen anwendbar. Es sind zwei Berechnungsverfahren zur Bestimmung des Quellschallpegels angegeben: eines für stromlinienförmige und eines für nicht stromlinienförmige Geschosse, wie z. B. Schrotkugeln bzw. Schrote.

Z DIN EN ISO 17201-4:2006-07

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 4: Abschätzung des Geschossgeräusches (ISO 17201-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17201-4:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17201-4:2026-04

Europäische Normen

ZE FprEN 18164:2025-10

Wellness-Einrichtungen für die öffentliche Nutzung – Klimatisierte Räume – Anforderungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 20288:2026-02

86,70 EUR

Öffentliche Schwimmbäder – Systeme zur Erkennung des unfreiwilligen Untertauchens von Menschen in öffentlichen Schwimmbädern

Public swimming pools – Systems recognizing involuntarily submersion of humans in managed aquatic facilities

Einsprüche bis 2026-05-01

97.220.30 Hallensportgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 17461:2026-05

Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Turngeräte – Individuelle und multifunktionale Sprungkästen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17461:2026

Gymnastic equipment – Individual and multifunctional vaulting boxes – Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17461:2026

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Einsprüche bis 2026-05-27

Gegenüber DIN EN 916:2003-07 und DIN EN 17461:2025-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Ersetzungsvermerk für EN 916:2003 aufgenommen; b) Abschnitt 2 aktualisiert; c) alle Dokumente, auf die verwiesen wird, datiert; d) Anhang ZA hinzugefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt in Ergänzung zur allgemeinen Sicherheitsnorm EN 913 funktionelle Anforderungen und spezifische sicherheitstechnische Anforderungen für Turn- und Sprungkästen für den individuellen oder multifunktionalen Gebrauch fest. Dieses Dokument legt auch spezifische Anforderungen für den Fall fest, dass multifunktionale Kästen in Kombination mit Zubehör verwendet werden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN-Normenausschuss Sport und Freizeitgerät (NASport).

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

E DIN ISO 6425:2026-04

Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018); Text Deutsch und Englisch

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 8306:1983-09

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Einsprüche bis 2026-04-27

Gegenüber DIN 8306:1983-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 6425;

b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Präzisierung der Prüfverfahren; d) Aufnahme eines Anhangs zur Überprüfung der Stoßeigenschaften; e) Aufnahme eines Anhangs „Taucheruhren für das Sättigungstauchen“;

f) Aufnahme eines Anhangs „Gasdiffusionswiderstand bei Luftüberdruck“; g) Aufnahme eines Anhangs mit einem Tauchdiagramm; h) Aufnahme eines Anhangs mit Empfehlungen zu Verwendung und Wartung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Taucheruhren und Sättigungstaucheruhren zur Verwendung beim Tieftauchen fest (siehe Anhang A, der Uhren für das Sättigungstauchen behandelt). Es gilt für Taucheruhren, die für das Tauchen in einer Wassertiefe von mindestens 100 m ausgelegt und mit einem gesicherten Messsystem zur Anzeige der Tauchzeit ausgestattet sind, das in der Dunkelheit sichtbar ist. Außerdem gibt sie die Kennzeichnung an, die der Hersteller an diesen Uhren anbringen darf.

2 Übersetzungen

01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17573-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Electronic fee collection – System architecture for vehicle related tolling – Part 2: Vocabulary
(ISO 17573-2:2025)

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 2: Begriffe
(ISO 17573-2:2025)

01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 4760:2025-05

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

Form deviations – Concepts, Classification system
Gestaltabweichungen – Begriffe, Ordnungssystem

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17573-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Electronic fee collection – System architecture for vehicle related tolling – Part 2: Vocabulary
(ISO 17573-2:2025)

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 2: Begriffe
(ISO 17573-2:2025)

01.120 Normung. Normungsregeln

Deutsche Normen

DIN 820-11:2025-06

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Standardization – Part 11: Presentation of documents concerning safety regulations which are
VDE-Specifications or VDE-Guidelines

Normungsarbeit – Teil 11: Gestaltung von Dokumenten mit sicherheitstechnischen Festlegungen, die
VDE-Bestimmungen oder VDE-Leitlinien sind

DIN 820-13:2025-06

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Standardization – Part 13: Adoption of European documents of CEN, CENELEC and of ETSI – Presentation of
documents

Normungsarbeit – Teil 13: Übernahme europäischer Dokumente von CEN, CENELEC und ETSI – Gestaltung der
Dokumente

DIN 820-15:2025-06

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Standardization – Part 15: Implementation of ISO and IEC international documents – Presentation of
documents

Normungsarbeit – Teil 15: Übernahme internationaler Dokumente von ISO und IEC – Gestaltung der Dokumente

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 19788-1:2026-03

Print: 335,20 EUR/Download: 261,90 EUR

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 1:
Framework (ISO/IEC 19788-1:2024)

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 1:
Framework (ISO/IEC 19788-1:2024)

03.220.01 Verkehr im Allgemeinen

VDV-Schriften

VDV-Mitteilung 8801:2004-03

Make-or-Buy Guidelines for the Decision Making for Maintenance Processes with the Tyre Management as an Example

Make or Buy: Leitfaden zur Entscheidungsfindung für Instandhaltungsprozesse am Beispiel des Reifenmanagements

03.220.20 Straßenverkehr

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17573-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Electronic fee collection – System architecture for vehicle related tolling – Part 2: Vocabulary (ISO 17573-2:2025)

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 2: Begriffe (ISO 17573-2:2025)

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16140-4:2026-02

Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR

Microbiology of the food chain – Method validation – Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory (ISO 16140-4:2020 + Amd 1:2024 + Amd 2:2025)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 4: Arbeitsvorschrift für die Einzellabor-Verfahrensvalidierung (ISO 16140-4:2020 + Amd 1:2024 + Amd 2:2025)

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16671:2026-03

Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR

Ophthalmic implants – Irrigating solutions for ophthalmic surgery (ISO 16671:2025)

Ophthalmische Implantate – Spüllösungen für die ophthalmische Chirurgie (ISO 16671:2025)

11.060.25 Dentalinstrumente

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15087:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Dentistry – Dental elevators (ISO 15087:2025)

Zahnheilkunde – Dentale Wurzelheber (ISO 15087:2025)

11.080.20 Desinfektionsmittel

Deutsche Normen

DIN EN 16616:2026-03

Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR

Chemical disinfectants and antiseptics – Chemical-thermal textile disinfection – Test method and requirements (phase 2, step 2) (includes Amendment :2025)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (enthält Änderung :2025)

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10993-1:2026-03

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Biological evaluation of medical devices – Part 1: Requirements and general principles for the evaluation of biological safety within a risk management process (ISO 10993-1:2025)

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 1: Anforderungen und allgemeine Grundsätze für die Beurteilung der biologischen Sicherheit im Rahmen eines Risikomanagementsystems (ISO 10993-1:2025)

DIN EN ISO 10993-23:2026-03**Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Biological evaluation of medical devices – Part 23: Tests for irritation (ISO 10993-23:2021 + Amd 1:2025)
(includes Amendment A1:2025)

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 23: Prüfungen auf Irritation (ISO 10993-23:2021 +
Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

13.030.30 Sonderabfälle**Deutsche Normen****DIN EN ISO 24181-1:2026-03****Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Rare earth – Determination of non-rare earth impurities in individual rare earth metals and their oxides –
ICP-AES – Part 1: Analysis of Al, Ca, Mg, Fe and Si (ISO 24181-1:2024)

Seltene Erden – Bestimmung von Verunreinigungen, die keine Seltenen Erden sind, in einzelnen
Seltenerdmetallen und ihren Oxiden – ICP-OES – Teil 1: Analyse von Al, Ca, Mg, Fe und Si (ISO 24181-1:2024)

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung**Deutsche Normen****DIN EN 18087:2026-03****Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Devices for in-situ generation of biocides – Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by acidification or
oxidation

Anlagen zur In-Situ-Erzeugung von Bioziden – Chlordioxid, hergestellt aus Natriumchlorit durch Ansäuern oder
Oxidation

13.060.25 Nutzwasser**Deutsche Normen****DIN 1989-100:2022-07****Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Rainwater harvesting systems – Part 100: Regulations in connection with DIN EN 16941-1

Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1

13.080.20 Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften**Deutsche Normen****DIN EN ISO 11265:2026-03****Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Environmental solid matrices – Determination of the specific electrical conductivity (ISO 11265:2025)

Feste Umweltmatrizes – Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (ISO 11265:2025)

DIN EN ISO 11465:2026-03**Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Sludge and solid environmental matrices – Determination of dry residue or water content and calculation of the
dry matter fraction on a mass basis (ISO 11465:2025)

Schlamm und feste Umweltmatrizes – Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts und
Berechnung des Trockenmassenanteils auf Grundlage der Masse (ISO 11465:2025)

13.160 Personenbezogene Vibrationen**Deutsche Normen****DIN EN ISO 5349-3:2026-03****Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Mechanical vibration – Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration – Part 3:
Isolated and repeated shocks using the frequency range of ISO 5349-1 (ISO 5349-3:2025)

Mechanische Schwingungen – Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das
Hand-Arm-System des Menschen – Teil 3: Isolierte und wiederholte Stöße im Frequenzbereich der ISO 5349-1
(ISO 5349-3:2025)

13.230 Explosionsschutz

Deutsche Normen

DIN EN 13123-1:2026-03

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 1: Shock tube

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Anforderungen und Klassifizierung – Teil 1: Stoßrohr

DIN EN 13123-2:2026-03

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 2: Arena test

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Anforderungen und Klassifizierung – Teil 2: Freilandversuch

DIN EN 13124-1:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Test method – Part 1: Shock tube

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Prüfverfahren – Teil 1: Stoßrohr

DIN EN 13124-2:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Test method – Part 2: Arena test

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Prüfverfahren – Teil 2: Freilandversuch

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12609-1:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Eye and face protection against intense light sources used on humans and animals for cosmetic and medical applications – Part 1: Specification for products (ISO 12609-1:2021)

Augen- und Gesichtsschutz gegen intensive Lichtquellen, die für kosmetische und medizinische Anwendungen an Menschen und Tieren eingesetzt werden – Teil 1: Produktanforderungen (ISO 12609-1:2021)

DIN EN ISO 18527-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Eye and face protection for sports use – Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO 18527-2:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für sportliche Anwendungen – Teil 2: Anforderungen an Augenschutzgeräte für Squash und Augenschutzgeräte für Racquetball und Squash 57 (ISO 18527-2:2021)

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Deutsche Normen

DIN 4760:2025-05

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

Form deviations – Concepts, Classification system

Gestaltabweichungen – Begriffe, Ordnungssystem

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17201-2:2026-04

Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 2: Calculation of muzzle blast (ISO 17201-2:2025)

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Berechnung des Mündungsknalls (ISO 17201-2:2025)

21.060.50 Stifte. Nägel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8739:2026-03

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Fasteners – Parallel grooved pins, with pilot point – Full-length diamond grooves (ISO 8739:2025)

Verbindungselemente – Zylinderkerbstifte mit Einführende – Durchgehende Rautekerben (ISO 8739:2025)

21.140 Dichtungen. Stopfbuchsen

Deutsche Normen

DIN 443:2025-12

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

Sealing push-in caps

Verschlussdeckel zum Eindrücken

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14246:2026-03

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Gas cylinders – Cylinder valves – Manufacturing tests and examinations (ISO 14246:2022 + Amd 1:2025)
(includes Amendment :2025)

Gasflaschen – Flaschenventile – Herstellungsprüfungen und -untersuchungen (ISO 14246:2022 + Amd 1:2025)
(enthält Änderung :2025)

23.020.40 Tiefkalte Behälter. Kryobehälter

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24490:2026-04

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Cryogenic vessels – Centrifugal pumps for cryogenic service (ISO 24490:2025)

Kryo-Behälter – Kreiselpumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2025)

23.080 Pumpen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24490:2026-04

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Cryogenic vessels – Centrifugal pumps for cryogenic service (ISO 24490:2025)

Kryo-Behälter – Kreiselpumpen für den Kryo-Betrieb (ISO 24490:2025)

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/ASTM 52929:2026-04

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Presentation of material properties in material data sheets (ISO/ASTM 52929:2025)

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettbasiertes Schmelzen – Darstellung von Werkstoffkennwerten in Materialdatenblättern (ISO/ASTM 52929:2025)

25.220.10 Oberflächenvorbereitung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11126-10:2026-03

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives – Part 10: Almandite garnet (ISO 11126-10:2025)

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an nichtmetallische Strahlmittel – Teil 10: Granat (Almandin) (ISO 11126-10:2025)

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

Deutsche Normen

DIN 51545:2024-07

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Testing of lubricants and related products – Determination of the temperature stability of turbine oils

Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen – Temperaturbeständigkeitsuntersuchung von Turbinenölen

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 27701:2026-02

Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR

Information security, cybersecurity and privacy protection – Privacy information management systems – Requirements and guidance (ISO/IEC 27701:2025)

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Datenschutz-Managementsysteme – Anforderungen und Hinweise (ISO/IEC 27701:2025)

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17573-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Electronic fee collection – System architecture for vehicle related tolling – Part 2: Vocabulary (ISO 17573-2:2025)

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 2: Begriffe (ISO 17573-2:2025)

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 4985:2023-04

Data Transfer of JIT Delivery Instructions; Version 3.1

Datenübertragung von JIT-Abrufen; Version 3.1

VDA 4985-2:2023-04

Global DELJIT (JIT); Version 3.1

Global DELJIT (JIT); Version 3.1

35.240.90 IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 19788-1:2026-03

Print: 335,20 EUR/Download: 261,90 EUR

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 1: Framework (ISO/IEC 19788-1:2024)

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 1: Framework (ISO/IEC 19788-1:2024)

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

Deutsche Normen

DIN EN 1645-1:2026-03

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Leisure accommodation vehicles – Caravans – Part 1: Habitation requirements relating to health and safety
Bewohnbare Freizeitfahrzeuge – Caravans – Teil 1: Anforderungen an den Wohnbereich hinsichtlich Gesundheit und Sicherheit

DIN EN 1646-1:2026-03

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Leisure accommodation vehicles – Motor caravans – Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge – Motorcaravans – Teil 1: Anforderungen an den Wohnbereich hinsichtlich Gesundheit und Sicherheit

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-5:2026-03

Print: 316,70 EUR/Download: 247,50 EUR

Cranes – General design – Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-5: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von geschmiedeten und gegossenen Haken

DIN EN 17076:2026-04**Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Tower cranes – Anti-collision systems – Safety requirements (includes Amendment :2025)

Turmdrehkrane – Antikollisionssysteme – Sicherheitstechnische Anforderungen (enthält Änderung :2025)

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen**Deutsche Normen****DIN EN 13001-3-5:2026-03****Print: 316,70 EUR/Download: 247,50 EUR**

Cranes – General design – Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-5: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von geschmiedeten und gegossenen Haken

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien**Deutsche Normen****DIN EN ISO 13144:2026-03****Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Textiles – Determination of quinoline, isoquinoline and certain derivatives (ISO 13144:2025)

Textilien – Bestimmung von Chinolin, Isochinolin und bestimmten Derivaten (ISO 13144:2025)

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe**Deutsche Normen****DIN EN ISO 20932-3:2026-03****Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Textiles – Determination of the elasticity of fabrics – Part 3: Narrow fabrics (ISO 20932-3:2018 + Amd.1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Textilien – Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden – Teil 3: Schmaltextilien (ISO 20932-3:2018 + Amd.1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

59.140.30 Leder. Pelze**Deutsche Normen****DIN EN ISO 11642:2026-03****Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Leather – Tests for colour fastness – Colour fastness to water (ISO 11642:2025)

Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegenüber Wasser (ISO 11642:2025)

DIN EN ISO 17232:2026-03**Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Leather – Physical and mechanical tests – Determination of heat resistance of patent leather (ISO 17232:2025)

Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wärmebeständigkeit von Lackleder (ISO 17232:2025)

65.080 Düngemittel**Deutsche Normen****DIN EN 15761:2026-03****Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Pre-shaped growing media – Determination of the dimensions and bulk density

Vorgeformte Kultursubstrate – Bestimmung der Maße und der Schüttdichte

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk**Deutsche Normen****DIN EN 13631-1:2026-04****Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 1: Requirements

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13631-2:2026-04**Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 2: Verification of thermal stability

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 2: Überprüfung der thermischen Stabilität

DIN EN 13631-3:2026-04**Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 3: Verification of the insensitiveness to friction of explosives for blasting and explosive substances

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 3: Überprüfung der Reibunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen

DIN EN 13631-4:2026-04**Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 4: Verification of the insensitiveness to impact of explosives for blasting and explosive substances

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 4: Überprüfung der Schlagunempfindlichkeit von Sprengstoffen und explosiven Stoffen

DIN EN 13631-5:2026-04**Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 5: Verification of the resistance to water of explosives for blasting and boosters

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 5: Überprüfung der Wasserbeständigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen

DIN EN 13631-6:2026-04**Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 6: Verification of the resistance to hydrostatic pressure of explosives for blasting and boosters

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 6: Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen gegenüber hydrostatischem Druck

DIN EN 13631-10:2026-04**Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 10: Verification of the means of initiation of explosives for blasting and boosters

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 10: Überprüfung der Zündweise von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen

DIN EN 13631-11:2026-04**Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 11: Verification of the transmission of detonation of cartridged explosives for blasting

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 11: Überprüfung der Detonationsübertragung von patronierten Sprengstoffen

DIN EN 13631-13:2026-04**Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 13: Verification of density

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 13: Überprüfung der Dichte

DIN EN 13631-14:2026-04**Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 14: Verification of the velocity of detonation of explosives for blasting

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 14: Überprüfung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengstoffen

DIN EN 13631-17:2026-04**Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Explosives for civil uses – Explosives for blasting, boosters and explosive substances – Part 17: Verification of transmission of deflagration of black powder used for blasting

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 17: Überprüfung der Deflagrationsübertragung von Schwarzpulver für Sprengarbeiten

DIN EN 13938-1:2026-03**Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Explosives for civil uses – Propellants and rocket propellants – Part 1: Requirements

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibmittel und Raketentreibstoffe – Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13938-2:2026-03**Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Explosives for civil uses – Propellants and rocket propellants – Part 2: Verification of the resistance to electrostatic discharge of solid gun propellants

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibmittel und Raketentreibstoffe – Teil 2: Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von festen ballistischen Treibmitteln gegen elektrostatische Entladung

DIN EN 13938-3:2026-03**Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Explosives for civil uses – Propellants and rocket propellants – Part 3: Verification of deflagration to detonation transition of solid gun propellants

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibmittel und Raketentreibstoffe – Teil 3: Überprüfung des Überganges der Deflagration in die Detonation von festen ballistischen Treibmitteln

DIN EN 13938-4:2026-03**Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Explosives for civil uses – Propellants and rocket propellants – Part 4: Determination of the burning rate of solid gun propellants and black powder

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibmittel und Raketentreibstoffe – Teil 4: Bestimmung der Abbrandgeschwindigkeit von festen ballistischen Treibmitteln und Schwarzpulver

DIN EN 13938-5:2026-03**Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Explosives for civil uses – Propellants and rocket propellants – Part 5: Verification of safe functioning of solid rocket propellants used in small rocket motors

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibmittel und Raketentreibstoffe – Teil 5: Überprüfung des sicheren Funktionierens von in kleinen Raketentreibsätzen verwendeten festen Raketentreibstoffen

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN ISO 2719:2026-03****Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Determination of flash point – Pensky-Martens closed cup method (ISO 2719:2025)

Bestimmung des Flammpunktes – Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2025)

75.100 Schmierstoffe**Deutsche Normen****DIN 51545:2024-07****Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Testing of lubricants and related products – Determination of the temperature stability of turbine oils

Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen – Temperaturbeständigkeitsuntersuchung von Turbinenölen

75.160.10 Feste Brennstoffe**Deutsche Normen****DIN EN ISO 18708:2026-03****Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Solid recovered fuels – Determination of bulk density (ISO 18708:2025)

Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung der Schüttdichte (ISO 18708:2025)

77.040.20 Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen**Deutsche Normen****DIN EN 12680-1:2026-03****Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Founding – Ultrasonic testing – Part 1: Steel castings for general purposes

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung

DIN EN 12680-2:2026-03**Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Founding – Ultrasonic testing – Part 2: Steel castings for highly stressed components

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile

DIN EN 12680-3:2026-03**Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Founding – Ultrasonic testing – Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen**Deutsche Normen****DIN EN 683-2:2026-02****Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Aluminium and aluminium alloys – Finstock – Part 2: Mechanical properties (includes Corrigendum :2025)

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) – Teil 2: Mechanische Eigenschaften (enthält Berichtigung :2025)

77.140.80 Gussstücke

Deutsche Normen

DIN EN 12680-1:2026-03

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Founding – Ultrasonic testing – Part 1: Steel castings for general purposes

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung

DIN EN 12680-2:2026-03

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Founding – Ultrasonic testing – Part 2: Steel castings for highly stressed components

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile

DIN EN 12680-3:2026-03

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Founding – Ultrasonic testing – Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit

81.040.20 Glas im Bauwesen

Deutsche Normen

DIN 18008-3:2024-12

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Glass in Building – Design and construction rules – Part 3: Point fixed glazing

Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen

DIN 18008-4:2024-12

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Glass in building – Design and construction rules – Part 4: Additional requirements for barrier glazing

Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 4: Zusatzerfordernisse an absturzsichernde Verglasungen

DIN 18008-5:2024-12

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Glass in Building – Design and construction rules – Part 5: Additional requirements for walk-on glazing

Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 5: Zusatzerfordernisse an begehbare Verglasungen

81.060.30 Hochleistungskeramik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3169:2026-04

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of impurities in aluminium oxide powders using inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (ISO 3169:2023)

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von Verunreinigungen in Aluminiumoxidpulvern mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ISO 3169:2023)

DIN EN ISO 17138:2026-03

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Mechanical properties of ceramic composites at room temperature – Determination of flexural strength (ISO 17138:2025)

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur – Bestimmung der Biegefestigkeit (ISO 17138:2025)

87.040 Beschichtungstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11997-2:2026-03

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 2: Wet (salt fog)/dry/humid/UV light (ISO 11997-2:2025)

Beschichtungstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 2: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht/UV-Strahlung (ISO 11997-2:2025)

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 1998-4/NA:2026-03

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen

DIN EN 1998-6/NA:2026-03

Print: 58,80 EUR/Download: 46,10 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine

91.060.40 Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte

Deutsche Normen

DIN EN 1998-4/NA:2026-03

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen

DIN EN 1998-6/NA:2026-03

Print: 58,80 EUR/Download: 46,10 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Deutsche Normen

DIN EN 13123-1:2026-03

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 1: Shock tube

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Anforderungen und Klassifizierung – Teil 1: Stoßrohr

DIN EN 13123-2:2026-03

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 2: Arena test

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Anforderungen und Klassifizierung – Teil 2: Freilandversuch

DIN EN 13124-1:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Test method – Part 1: Shock tube

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Prüfverfahren – Teil 1: Stoßrohr

DIN EN 13124-2:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Windows, doors, shutters and curtain walling – Explosion resistance – Test method – Part 2: Arena test

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden – Sprengwirkungshemmung – Prüfverfahren – Teil 2: Freilandversuch

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

DIN EN 196-2:2026-03

Print: 335,20 EUR/Download: 261,90 EUR

Methods of testing cement – Part 2: Chemical analysis of cement

Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Deutsche Normen

DIN EN 1998-4/NA:2026-03

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen

DIN EN 1998-6/NA:2026-03

Print: 58,80 EUR/Download: 46,10 EUR

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

DIN EN 13126-10:2026-03

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Building hardware – Hardware for windows and door height windows – Requirements and test methods – Part 10: Arm-balancing systems

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 10: Senkklapplügelssysteme

DIN EN 13126-11:2026-03

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Building hardware – Hardware for windows and door height windows – Requirements and test methods – Part 11: Top hung projecting reversible hardware

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 11: Umkehrbeschläge für auskragende Schwing-Klapplügel Fenster

DIN EN 13126-12:2026-03

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Building hardware – Hardware for windows and door height windows – Requirements and test methods – Part 12: Side hung projecting reversible hardware

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 12: Beschläge für auskragende Drehlügel-Umkehrfenster

93.025 Wasserversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 805:2026-03

Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR

Water supply – Requirements for systems and components outside buildings

Wasserversorgung – Anforderungen an Systeme und Bauteile außerhalb von Gebäuden

97.200.50 Spielzeug

Deutsche Normen

DIN EN 71-8:2026-03

Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR

Safety of toys – Part 8: Activity toys for domestic use

Sicherheit von Spielzeug – Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17201-2:2026-04

Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR

Acoustics – Noise from shooting ranges – Part 2: Calculation of muzzle blast (ISO 17201-2:2025)

Akustik – Geräusche von Schießplätzen – Teil 2: Berechnung des Mündungsknalls (ISO 17201-2:2025)

97.220.30 Hallensportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18527-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Eye and face protection for sports use – Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO 18527-2:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für sportliche Anwendungen – Teil 2: Anforderungen an Augenschutzgeräte für Squash und Augenschutzgeräte für Racquetball und Squash 57 (ISO 18527-2:2021)

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18527-2:2026-03

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Eye and face protection for sports use – Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO 18527-2:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für sportliche Anwendungen – Teil 2: Anforderungen an Augenschutzgeräte für Squash und Augenschutzgeräte für Racquetball und Squash 57 (ISO 18527-2:2021)

3 **Berichtigungen**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)

ABAS 19/2023:2023-11-15

Empfehlung des ABAS „Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Transmissibler Spongiformer Enzephalopathie (TSE)-assoziierten Agenzien und proteopathischen Seeds weiterer neurodegenerativer Krankheiten in Laboratorien“

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 02/2026, ICS 13.100, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

4 Vorhaben

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Raumlufttechnik – Teil 3: Klimatisierung von Personenkraftwagen und Lastkraftwagen; (DIN 1946-3:2006-07); NA 052-00-35-51 AK <05203073>

Dieses Dokument beschreibt die Klimatisierung der Fahrzeugkabinen von Personenkraftwagen und Lastkraftwagen.

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 1: Allgemeine Informationen und Festlegungen der Anwendungsfälle; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-31-01 GAK <05203075>

Dieser Teil der Normenreihe legt Begriffe und Definitionen sowie allgemeine Anforderungen und Anwendungsfälle für die Kommunikation zwischen Elektrofahrzeugen und der Ladeinfrastruktur fest. Er gibt außerdem einen Überblick über Aspekte, die den Ladeprozess, die Bezahlweise und das Ladeiveau beeinflussen. Die überarbeitete Fassung legt weitere Anwendungsfälle zur drahtlosen Kommunikation für das induktive Laden fest.

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 21: Allgemeiner Konformitätsprüfplan für 2. Generation-Anforderungen an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-31-01 GAK <05203076>

Dieses Dokument legt allgemeine Konformitätsprüfungen fest, welche von Elektrofahrzeugen (EVCC) und Ladesäulen (SECC), die das Kommunikationsprotokoll nach DIN EN ISO 15118-20 anwenden, angewendet und in richtiger Art und Weise gehandhabt werden und unabhängig von spezifischen Ladearten (AC, DC, ACD oder WPT) sind. Das Dokument berücksichtigt die Anwendungsfälle, die in DIN EN ISO 15118-1:2019 festgelegt sind.

Straßenfahrzeuge – R744-Klimaanlagen – Befüllventil (Serviceport); Text Deutsch und Englisch; (DIN SPEC 74109:2015-08); NA 052-00-35-51 AK <05203074>

Dieses Dokument beschreibt die Funktionen und die Anforderungen für die Güte, Festigkeit und Lebensdauer von Befüllventilen, die in Kältekreisläufen mit dem Kältemittel R744 betrieben werden und legt entsprechende Prüfungen fest.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Bohrpfähle; (DIN EN 1536:2015-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-05-07 AA <00519223>

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Bohrpfählen nach den Ausführungsvorschriften fest.

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Schlitzwände; (DIN EN 1538:2015-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-05-13 AA <00519224>

In diesem Dokument werden allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Schlitzwänden und Barretten nach den Ausführungsvorschriften festgelegt.

Baukalk – Teil 2: Prüfverfahren; (DIN EN 459-2:2021-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-06-24 AA <00520126>

Dieses Dokument legt die Prüfverfahren für alle Baukalke, die in EN 459-1 enthalten sind, fest. Die Verfahren können auch für andere Kalkmaterialien gelten, sofern in den entsprechenden Normen darauf verwiesen wird. Dieses Dokument legt in Tabelle 2 die Verfahren für die chemische Analyse und die Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Baukalcken fest. Dieses Dokument legt die Referenzverfahren und in einigen Fällen Alternativverfahren fest, deren Ergebnisse denen des Referenzverfahrens entsprechen. Im Streitfall sind die Referenzverfahren maßgebend. Werden andere Verfahren angewendet, so sind diese gegen die Referenzverfahren oder gegen international anerkannte Referenzmaterialien zu kalibrieren, um ihre Eignung nachzuweisen.

Bauzeichnungen – Teil 1: Grundregeln der Darstellung; NA 005-01-08 AA <00520139>

Dieses Dokument legt Grundregeln der Darstellung in Bauzeichnungen fest. Dazu gehören die Zeichnungen für die Objektplanung und die Tragwerksplanung. Dieses Dokument ist für bauliche Anlagen anwendbar. Dazu zählen im Sinne dieses Dokuments Gebäude und Ingenieurbauwerke mit Ausbauten, sowie bauliche Anlagen im Zusammenhang mit Außenanlagen. Dieses Dokument ist anwendbar für Neubauten, Erweiterungsbauten, Umbauten, Modernisierungen und Instandsetzungen. Dieses Dokument ist anwendbar für Bauzeichnungen, die computerunterstützt oder händisch erstellt werden. Mit der eingeleiteten Zurückziehung von DIN EN ISO 7519 ist die Wiederaufnahme von DIN 1356-1 als Nachfolgeprojekt angedacht.

Building Information Modeling – Georeferenzierung von 3D-Bauwerksmodellen; NA 005-13-02 AA <00520110>

Dieses Dokument ist anwendbar bei der Spezifikation von Informationsaustauschanforderungen, wenn 3D-Bauwerksmodelle gemeinsam mit Vermessungs- und Geodaten verwendet werden. Die Teil- und Fachmodelle in einem BIM Projekt sollen geometrisch so koordiniert werden, dass weder in der Lage noch in der Höhe relevante Abweichungen entstehen, obwohl sich die Koordinatensysteme der Modelle unterscheiden. Folgende Themenbereiche werden in dieser Technische Spezifikation nicht behandelt: Modellierung oder Qualitätssicherung für Vermessungsleistungen, die nach landesrechtlichen oder bergrechtlichen Vorschriften für den Zweck der Landesvermessung, des Liegenschaftskatasters oder des Bergbaus ausgeführt werden sowie die Bauvermessung (Absteckung) und Bauwerküberwachung (Monitoring).

Dünne Asphalttschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 8: Visuelle Beurteilung von Inhomogenitäten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-06 AA <00520147>

Dieses Dokument legt ein qualitatives Verfahren für die visuelle Beurteilung von Inhomogenitäten von dünnen Asphalttschichten in Kaltbauweise fest. Die Beurteilung der Inhomogenitäten bewertet den Zustand oder die Leistung der dünnen Asphalttschichten in Kaltbauweise und gibt somit einen Hinweis auf die Haltbarkeit der dünnen Asphalttschichten in Kaltbauweise. Dieses qualitative Verfahren ermöglicht es dem Anwender, eine Übersicht über die Mängel (Lokalisation, Oberfläche, Beschreibung) durch eine schematische Darstellung der Straße bereitzustellen. Die Beurteilung kann direkt oder mit einer Aufzeichnung (Foto, Video und andere numerische Aufzeichnungen) erfolgen. Dies ist ein schneller Praxistest und dann als die Primäruntersuchung spezifiziert werden. Dieses Dokument ist auf alle dünnen Asphalttschichten in Kaltbauweise (Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen) anwendbar.

Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation; NA 005-09-85 AA <00520136>

Dieses Dokument beschreibt, wie eine Erdungsanlage mit oder ohne Potentialausgleichsanlage für die geplante Nutzungsdauer betriebssicher geplant, ausgeführt und dokumentiert werden kann. Es legt die Anforderungen für die in dem Dokument beschriebenen Erdungsanlagen fest.

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden und Brücken; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-06 AA <00520128>

Dieses Dokument gilt für die Bewertung und Nachrüstung von Gebäuden und Brücken in Erdbebengebieten, und zwar gemäß den Punkten a) bis c): a) Bereitstellung von Kriterien für die Bewertung der Erdbebensicherheit bestehender einzelner Gebäude und Brücken; b) Beschreibung des Verfahrens zur Auswahl der erforderlichen Korrekturmaßnahmen; c) Kriterien für die Planung von Nachrüstungsmaßnahmen festzulegen (d. h. Planung, statische Berechnung einschließlich Eingriffsmaßnahmen, endgültige Bemessung von Bauteilen und deren Verbindungen zu bestehenden Bauteilen)

Expositionswiderstandsklasse Beton – Hintergrund, Informationen und Beispiele; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-02 AA <00520148>

Dieses Dokument enthält Hintergrundinformationen und Beispiele für nationale Bestimmungen zu Expositionswiderstandsklasse Beton

Geoinformation — Dienste — Teil 1: Grundlagen und Architekturen; (DIN EN ISO 19119:2016-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520141>

Dieses Dokument definiert Anforderungen für die Erstellung plattformneutraler und plattformspezifischer Spezifikationen von Diensten, um sicherzustellen, dass ein Dienst unabhängig von einer oder mehreren zugrunde liegenden verteilten Rechenplattformen spezifiziert werden kann. Dieses Dokument legt Anforderungen für die Abbildung von plattformneutralen zu plattformspezifischen Dienstspezifikationen fest, um konforme und interoperable Dienstimplementierungen zu ermöglichen. Dieses Dokument bezieht sich auf die Meta:Service-Grundlage des ISO-Referenzmodells für geografische Informationen, das in den Abschnitten 6 und 8 von ISO 19101-1:2014 beschrieben ist. Darüber hinaus definiert dieses Dokument, wie geografische Dienste entsprechend einer Dienst-Taxonomie, die auf Architekturbereichen basiert, kategorisiert werden sollen. Sie ermöglicht außerdem eine Kategorisierung von Diensten entsprechend einer Nutzungsperspektive im Lebenszyklus sowie domänenspezifischen und benutzerdefinierten Dienst-Taxonomien. Dadurch wird die Veröffentlichung und Auffindbarkeit von Diensten erleichtert.

Geoinformation — Referenzmodell — Teil 1: Grundsätze; (DIN EN ISO 19101-1:2015-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520140>

Dieses Dokument definiert das Referenzmodell für die Standardisierung im Bereich der geografischen Informationen. Dieses Referenzmodell beschreibt das Konzept der Interoperabilität und legt die Grundlagen fest, auf denen diese Standardisierung erfolgt. Obwohl es im Kontext der Informationstechnologie und entsprechender Standards strukturiert ist, ist das Dokument unabhängig von spezifischen Anwendungsentwicklungsansätzen oder technologischen Implementierungsmethoden.

Holzbauwerke – Holzverbindungsmittel – Ergänzende Produktkategorieregeln; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-04-01-07 AK <00519798>

Diese Europäische Norm enthält ergänzende Produktkategorieregeln (c-PCR) für Umweltdeklarationen des Typs III im Zusammenhang mit Verbindungselementen und Verbindern, die in tragenden Holzkonstruktionen von Gebäuden verwendet werden. Sie ist darauf ausgelegt, die Bewertung über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes zu ermöglichen. Hinweis: Diese Norm umfasst nicht die Bewertung sozialer und wirtschaftlicher Leistungen auf Produktebene. Das Dokument ist zur Anwendung in Verbindung mit EN 15804:2012+A2:2019 vorgesehen.

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Anleitung zur Entwicklung von Szenarien und zu Informationen in Bezug auf technische Merkmale und Funktionalität sowie zum Einsatz von Managementprozessen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00520138>

Zweck dieses Dokuments ist es, eine Grundlage und weitere Anleitungen für die Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden in Übereinstimmung mit der Rahmennorm EN 15643:2021 zu liefern. Das Dokument gibt: – Hinweise zu Beziehungen und Verknüpfungen zwischen der Nachhaltigkeitsbewertung und den Folgen für das betreffende Gebäude und das Lebenszyklusmodell, – Hinweise zur Entwicklung und Beschreibung horizontaler und spezifischer Szenarien innerhalb der Module und welche Quellen genutzt werden können, um die erforderlichen Informationen für diese Szenarien zu erhalten, – Informationen zu den technischen Merkmalen und der Funktionalität, – Informationen zur Nutzung und Bewertung der Qualität von Managementsystemen (prozessbasierter Ansatz), die im Lebenszyklus des Gebäudes eingesetzt werden.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-10:202X – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung; (DIN EN 1993-1-10/NA:2016-04); NA 005-08-16 AA <00520143>

Laut EN 1993-1-10 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-9:202X – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; (DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12); NA 005-08-16 AA <00520142>

Laut EN 1993-1-9 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

Oberflächenbehandlung – Prüfverfahren – Teil 2: Visuelle Beurteilung von Inhomogenitäten; (DIN EN 12272-2:2003-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-06 AA <00520146>

Dieses Dokument legt ein qualitatives Verfahren für die visuelle Beurteilung von Inhomogenitäten von Oberflächenbehandlungen fest. Die Beurteilung der Inhomogenitäten bewertet den Zustand oder die Leistung der Oberflächenbehandlung und gibt somit einen Hinweis auf die Haltbarkeit der Oberflächenbehandlung. Dieses qualitative Verfahren ermöglicht es dem Anwender, eine Übersicht über die Inhomogenitäten (Lokalisation, Oberfläche, Beschreibung) durch eine schematische Darstellung der Straße bereitzustellen. Die Beurteilung kann direkt oder mit einer Aufzeichnung (Foto, Video und andere numerische Aufzeichnungen) erfolgen. Dies ist ein schneller Praxistest und kann als die Primäruntersuchung spezifiziert werden. Dieses Dokument ist auf alle Oberflächenbehandlungen (Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen) anwendbar.

Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton – Bemessungsregeln; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-09 AA <00519981>

Dieses Dokument gilt für vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton mit einer Trockenrohddichte zwischen 400 kg/m³ und 2000 kg/m³, die, unabhängig davon, ob sie fabrikmäßig oder unter gleichen Bedingungen in zeitweise betriebenen Anlagen auf der Baustelle hergestellt werden, für Folgendes vorgesehen sind: – tragende Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Wandelemente; – nichttragende Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Wandelemente; – Stützwandelemente, ausgenommen Stützwände, die zur Sicherung von Tanks oder Flüssigkeitsspeichern vorgesehen sind, und Schlitzwände (Betonspundwandsetzung); – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Dachelemente, ausgenommen Deckenelemente mit Stegen und Bodenplatten- bzw. Geschossdeckenelemente; – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Deckenelemente, ausgenommen Deckenelemente, deren vorgesehener Verwendungszweck das Tragen von Verkehrslasten ist; – Massiv- und Hohlbalken; – massive Pfeiler; – Verkleidungselemente; – kastenförmige Hohlquerschnitte; – Bauteile für Lärmschutzwände. ANMERKUNG Zusätzlich zu ihrer tragenden und raumabschließenden Funktion können die Bauteile auch für Zwecke des Brandschutzes, der Schalldämmung und der Wärmedämmung verwendet werden. Dieses Dokument deckt rezyklierten haufwerksporigen Leichtbeton ab (sofern dieser nicht in einem geschlossenen Kreislauf-Recyclingsystem hergestellt wird). Wiederverwendete vorgefertigte Betonbauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton werden ebenfalls von diesem Dokument abgedeckt.

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton – Bemessungsregeln; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-09 AA <00519980>

Dieses Dokument gilt für bei der Errichtung von Tragwerken zu verwendende, vorgefertigte, bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton mit einer Trockenrohddichte zwischen 250 kg/m³ und 1000 kg/m³, und zwar unabhängig davon, ob diese fabrikmäßig oder unter gleichen Bedingungen in zeitweise betriebenen Anlagen auf der Baustelle als Folgendes hergestellt werden: – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Wandelemente, die für den Einsatz als tragende Elemente vorgesehen sind; – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Wandelemente, die für den Einsatz als nichttragende Elemente und, sofern maßgebend, für Anwendungen in Kontakt mit Boden und Grundwasser vorgesehen sind; – Stützwände, die für den Einsatz als tragende Elemente und, sofern maßgebend, für Anwendungen in Kontakt mit Boden und Grundwasser vorgesehen sind; – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Dachelemente, die für den Einsatz als tragende Elemente vorgesehen sind; – Massiv-, Hohl- und mehrschichtige Deckenelemente, die für den Einsatz als tragende Elemente vorgesehen sind; – Massiv- und Hohlbalken, die für den Einsatz als tragende Elemente vorgesehen sind; – massive Pfeiler, die für den Einsatz als tragende Elemente und, sofern maßgebend, für Anwendungen in Kontakt mit Boden und Grundwasser vorgesehen sind; – Verkleidungselemente, die für den Einsatz als nichttragende Bauteile vorgesehen sind; – rechteckig kastenförmige Hohlquerschnitte, die nicht für den Einsatz als tragende Elemente und, sofern maßgebend, für Anwendungen in Kontakt mit Boden und Grundwasser vorgesehen sind; – Bauteile für Lärmschutzwände, die nicht für die Verwendung als tragende Elemente und, sofern maßgebend, für Anwendungen in Kontakt mit Boden und Grundwasser vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt nicht für: – Stützwände, die zur Sicherung von Tanks oder Flüssigkeitsspeichern vorgesehen sind; – Fertigteilschlitzwände (Betonspundwandsetzung); – Deckenelemente mit Stegen; – Stürze.

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Leitfaden für nachhaltige Lieferungen im Post- und Paketdienstleistungssektor; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159-10-04 AA <15900259>

Weitere Lösungen für eine effektive und umweltfreundliche Lieferung vom Endverteilzentrum zum Endkunden sollten Empfehlungen zur Verbesserung der Lieferqualität und Kriterien zur Definition einer nachhaltigeren Lieferung umfassen.

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

Kochgeschirre – Haushaltskochgeschirre zur Verwendung auf einem Herd oder Kochfeld – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (DIN EN 12983-1:2023-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 020-00-10-01 AK <02001175>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Sicherheit und Leistung von Haushaltskochgeschirren zur Verwendung auf einem Herd oder Kochfeld fest. Es ist auf alle Kochgeschirre anwendbar, ungeachtet des Werkstoffs oder des Herstellungsverfahrens. Es ist ebenfalls anwendbar auf Kochgeschirre zur Verwendung sowohl „auf der Herdplatte“ als auch „im Backofen“. Kochfeld-Typen, die von diesem Dokument abgedeckt werden, sind Gas-Kochfeld, Elektro-Kochplatte, elektrische Strahlungsringe, Kochplatten mit Strahlungs-Heizelementen und Glaskeramik und Induktionskochplatten in Glaskeramik. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Druckkochtöpfe, auf dem Herd betriebene Wasserkessel und Kaffeebereiter.

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen – Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma – Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-30 AA <02101830>

Dieses Dokument legt ein Routineverfahren zur Analyse von unlegierten und niedriglegierten Stählen mit einem Eisengehalt von mindestens 95 % mittels induktiv gekoppelter Plasma-Emissionsspektrometrie fest. Dieses Verfahren ist auf die in Tabelle 1 aufgeführten Elemente innerhalb der angegebenen Grenzen anwendbar. In allen Fällen können die angegebenen Grenzwerte (nach Validierung) für die Bestimmung anderer Massenanteile erweitert oder angepasst werden, sofern der Eisengehalt in den betreffenden Proben über 95 % liegt. Andere Elemente können einbezogen werden. Diese Elemente und ihre Massenanteile sind jedoch unter Berücksichtigung möglicher Störungen, der Empfindlichkeit, der Auflösung und der Linearitätskriterien jedes Instruments und jeder Wellenlänge genau zu überprüfen. Je nach Empfindlichkeit der einzelnen Geräte können geeignete Verdünnungen der Kalibrierungs- und Testprobenlösungen erforderlich sein. Auch wenn es sich um ein „Multielementverfahren“ handelt, ist es nicht unbedingt erforderlich, alle Elemente seines Anwendungsbereichs gleichzeitig zu bestimmen: Die Messbedingungen müssen von jedem Labor entsprechend der Leistungsfähigkeit der jeweils verfügbaren Geräte optimiert werden.

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen – Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma – Bestimmung von Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo und Sn nach Lösen in Salpeter- und Schwefelsäure; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-30 AA <02101829>

Dieses Dokument legt ein Routineverfahren zur Analyse von unlegierten und niedriglegierten Stählen mit einem Eisengehalt von mindestens 95 % mittels induktiv gekoppelter Plasma-Emissionsspektrometrie fest. Dieses Dokument unterscheidet sich von der ähnlichen Norm EN 10351:2011 dadurch, dass es für die Bestimmung von Silizium optimiert ist.

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen – Empfehlungen für die Entwicklung von Standard-Analyseverfahren für die chemische Analyse von Eisen und Stahl unter der Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-30 AA <02101664>

Dieses Dokument enthält Empfehlungen für die Ausarbeitung und Leitlinien für die Anwendung von flammenatomabsorptionsspektrometrischen Analysemethoden.

Stahl und Eisen – Bestimmung von Mangan – Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-30 AA <02101827>

Die Internationale Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Mangengehaltes in Stahl und Eisen mit Hilfe der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie. Das Verfahren ist anwendbar für Mangengehalte zwischen 0,002 % und 0,2 % (m/m).
Stahlguss für Druckbehälter; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-11 AA <02101805>

Diese Europäische Norm gilt für Stahlgussstücke für druckhaltende Teile. Sie umfasst Werkstoffe, die zur Herstellung von Bauteilen für Druckgeräte verwendet werden.

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

PKW-Reifen und -Felgen – Teil 1: Reifen (metrisch) (ISO 4000-1:2024); (DIN ISO 4000-1:2022-11); NA 045-01-01 AA <04500851>

Dieses Dokument legt die Bezeichnung, Abmessungen und Tragfähigkeiten von Reifen metrischer Serien, die hauptsächlich für Personenkraftwagen vorgesehen sind, fest.

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Komplettierungsflüssigkeiten und Materialien – Teil 5: Messung der Leitfähigkeit von Stützmaterialien; (DIN EN ISO 13503-5:2006-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-01-03 AK <10900528>

Dieses Dokument legt Standardprüfverfahren für die Bewertung von Stützmaterialien fest, die beim Hydraulic Fracturing und bei der Kiesschüttung eingesetzt werden. Dieses Dokument legt eine einheitliche Methodik für die Prüfung von Stützmitteln für Hydraulic Fracturing und/oder Kiespackung fest. Die in diesem Teil genannten „Stützmaterialien“ beziehen sich auf Sand, keramische Medien, harzbeschichtete Stützmittel, Kiespackungsmedien und andere Materialien, die für Hydraulic-Fracturing- und Kiespackungsarbeiten verwendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Ermittlung absoluter Werte der Leitfähigkeit von Stützmaterialien unter Bohrlochbedingungen.

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Bauwerke – Teil 9: Management der Tragwerksintegrität; (DIN EN ISO 19901-9:2019-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-01-07 AK <10900527>

Dieses Dokument legt die Grundsätze für das Management der Tragswerksintegrität (en: structural integrity management, SIM) von Offshore-Bauwerken fest, die bekannten oder vorhersehbaren Arten von Einwirkungen ausgesetzt sind. Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen, die für die folgenden Arten von Offshore-Bauwerken mit gegründeten Stahlplattformen anwendbar sind: – Senkkästen, freistehend und verspannt; – Jackets; – Monotürme; – Türme. Dieses Dokument ist für Topsides, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Hauptdecks, Deckbeine, Topsides-Module, Kransockel, Helideck, Bohrturm, Skid-Träger, Fackelausleger, Abgastürme, Funkturm, Leiterstützrahmen und Rettungsbootdavits anwendbar. Darüber hinaus ist es anwendbar für nachgiebige, auf dem Boden gegründete Bauwerke, Schwergewichtsbauwerke aus Stahl, Hubinseln, andere auf dem Boden gegründete Bauwerke und andere mit Offshore-Bauwerken zusammenhängende Bauwerke (z. B. Unterwasser-Öltanks, Brücken und Verbindungsbauwerke), soweit seine Anforderungen relevant sind. Dieses Dokument enthält Anforderungen für die Planung und das Engineering folgender Aufgaben: a) Anforderungen an die Daten des Integritätsmanagements; b) Inspektion während des Betriebs und Integritätsmanagement sowohl neuer als auch bestehender Bauwerke; c) Bewertung bestehender Bauwerke; d) Bewertung von Bauwerken für die Wiederverwendung an verschiedenen Standorten; e) Bewertung von Bauwerken für ihre künftige Beseitigung.

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Zemente und Materialien für die Zementation von Tieflochbohrungen – Teil 1: Anforderungen; (DIN EN ISO 10426-1:2010-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-01-03 AK <10900529>

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für sechs Klassen von Bohrlochzementen, einschließlich ihrer chemischen und physikalischen Anforderungen und Verfahren zur physikalischen Prüfung. Dieses Dokument gilt für die Bohrlochzementklassen A, B, C und D, die durch das Mahlen von Portlandzementklinker und, falls erforderlich, Kalziumsulfat als zwischengemahlener Zusatzstoff gewonnen werden. Bei der Herstellung von Zement dieser Klassen können Verarbeitungshilfsstoffe verwendet werden. Geeignete Abbindeverbesserer können bei der Herstellung von Zement der Klasse D zwischengemahlen oder beigemischt werden. Dieses Dokument gilt auch für Bohrlochzemente der Klassen G und H, die durch Mahlen von Klinker ohne andere Zusätze als eine oder mehrere Formen von Calciumsulfat, Wasser oder chemische Zusätze, die für die Chrom(VI)-Reduktion erforderlich sind, hergestellt werden.

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Bahnanwendungen — Infrastruktur — Abnahme von Arbeiten — Teil 5: Prozedere zur Schienen-Reprofilierung in Gleisen, Weichen, Kreuzungen und Schienenauszügen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-01-12 UA <08701732>

Dieses Dokument legt das Vorgehen für die Planung und Durchführung von Schienen-Reprofilierungsarbeiten fest, einschließlich der Beschreibung von Schienenoberflächenfehlern. Betroffen sind sowohl Arbeiten auf freier Strecke, als auch an Weichen und Kreuzungen, üblicherweise ausgeführt mit Maschinen nach den Normenreihen EN 14033 und EN 15746. Die Norm ist anwendbar für Vignole-Schienen von 46 kg/m oder mehr nach EN 13674-1.

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Abnahme von Arbeiten – Teil 2: Abnahme von reprofilierten Schienen im Gleis, Weichen, Kreuzungen und Schienenauszügen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-01-12 UA <08701675>

Dieses Dokument legt die technischen Anforderungen und Messungen für die Abnahme von Arbeiten zur Längs- und/oder Querprofilierung von Schienenköpfen in Gleisen, Weichen und Kreuzungen und Schienenauszügen fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Vignolschienen ab 46 kg/m und darüber nach EN 13674-1.

Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge; (DIN 25192:1978-05); NA 087-00-12-02 UA <08701703>

Dieses Dokument DIN 25192, Verbindungselemente – Hammerschrauben der Form B, ist anwendbar im Schienenfahrzeugbau und legt die Maße und Bezeichnungen fest. Gegenüber DIN 25192:1978-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung des zuständigen DIN-Normenausschuss; b) Aktualisierung des zuständigen Arbeitsausschusses; c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; d) Bild 1 überarbeitet; e) Neustrukturierung des Dokuments; f) Aktualisierung des Literaturverzeichnisses; g) Redaktionell überarbeitet. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-12-02 UA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) unter Mitwirkung des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Schienenfahrzeuge – Klammerschrauben mit Metrischem ISO Gewinde – Produktklasse C; (DIN 25193:2003-06); NA 087-00-12-02 UA <08701702>

Dieses Dokument DIN 25193, Schienenfahrzeuge – Klammerschrauben mit metrischem ISO Gewinde – Produktklasse C, ist anwendbar im Schienenfahrzeugbau. Gegenüber DIN 25193:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung des zuständigen DIN-Normenausschuss; b) Aktualisierung des zuständigen Arbeitsausschusses; c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; d) Redaktionell überarbeitet. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-12-02 UA „Verbindungselemente“ im DIN Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) unter Mitwirkung des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Schienenfahrzeuge – Rippenschrauben mit Metrischem ISO Gewinde – Produktklasse C; (DIN 25195:2003-06); NA 087-00-12-02 UA <08701701>

Dieses Dokument DIN 25195, Schienenfahrzeuge – Rippenschrauben mit metrischem ISO Gewinde – Produktklasse C, ist anwendbar im Schienenfahrzeugbau. Gegenüber DIN 25195:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung des zuständigen DIN-Normenausschuss; b) Aktualisierung des zuständigen Arbeitsausschusses; c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; d) Neustrukturierung des Dokuments; e) Redaktionell überarbeitet. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-12-02 UA „Verbindungselemente“ im DIN Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) unter Mitwirkung des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Stahlfittings für Schienenfahrzeuge – Rohr-Nippel, Rohr-Doppelnippel, Reduziernippel; (DIN 1565:1997-11); NA 087-00-12-02 UA <08701731>

Dieses Dokument DIN 1565, Stahlfittings für Schienenfahrzeuge – Rohr-Nippel, Rohr-Doppelnippel, Reduziernippel, ist anwendbar für Stahlfittings, die im Schienenfahrzeugbau in Verbindung mit Rohren nach DIN 25570 und Rohrmuttern Form B nach DIN 431 eingesetzt werden. Dieses Dokument legt Formen und Maße für Rohrnippel, Rohr-Doppelnippel und Reduziernippel fest.

Gegenüber DIN 1565:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des zuständigen DIN-Normenausschuss; b) Aktualisierung des zuständigen Arbeitsausschusses; c) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; d) Neustrukturierung des Dokuments; e) Informativen Anhang A „Sachmerkmalreihe DIN 4000-16-13“ gestrichen; f) Redaktionell überarbeitet. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-12-02 UA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) erarbeitet. Bei der Erstellung der DIN 1565:1977 hat der DIN-Normenausschusses Wasserwesen (NAW) mitgewirkt.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Atemschutzgeräte – Gebläsefiltergeräte mit einem Atemanschluss ohne Dichtsitz (Haube) – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-02-04 AA <02703510>

Das Dokument legt Mindestanforderungen für Atemschutzgeräte mit Gebläsefiltergerät und Atemanschluss ohne Dichtsitz (RI, englisch: respiratory interface) fest. Das Dokument gilt nicht für Geräte, die für die Verwendung bei möglichem Sauerstoff-Mangel (Sauerstoff-Konzentration weniger als 17 % Volumenanteil) vorgesehen sind. Fluchtgeräte (Atemschutzgeräte zu Fluchtzwecken) werden von diesem Dokument nicht abgedeckt. Laborprüfungen und praktische Leistungsprüfungen sind enthalten, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen feststellen zu können. Im Zuge der Überarbeitung wurde für Geräte mit hoher mechanischer Beanspruchung ein optionaler mechanischer Rütteltest aufgenommen. Weiterhin wurden Warneinrichtungen bezüglich Batteriealarm, unzureichender Stromversorgung und Filtersättigung (zu geringer Volumenstrom) eingebracht. Die Norm wendet sich an Hersteller, Prüfinstitute und alle Anwender von Atemschutzgeräten. Das Dokument behandelt insbesondere Aspekte des Arbeitsschutzes und der (Produkt-)Sicherheit. Das Dokument wurde vom CEN/TC 79 „Atemschutzgeräte“ erarbeitet. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-02-04 AA „Atemgeräte für Arbeit und Rettung“ im NAFuO.

Atemschutzgeräte – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage und der gesamten nach innen gerichteten Leckage; (DIN EN 13274-1:2001-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-02-04 AA <02703516>

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-02-04 AA Atemgeräte für Arbeit und Rettung im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) bei DIN.

Augen- und Gesichtsschutz für betriebliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-01 AA <02703513>

Dieses Dokument legt die grundlegenden Anforderungen an Augen- und Gesichtsschutzgeräte fest. Diese Schutzgeräte sind dazu ausgelegt die Augen und das Gesicht vor typischen betrieblichen Gefährdungen, wie zum Beispiel Aufprall von herumfliegenden Teilchen und Bruchstücken, optischer Strahlung, Staub, Spritzern, geschmolzenem Metall, Hitze, Flammen, heißen Teilchen, schädlichen Gasen und Dämpfen, welche eingeatmet werden könnten, zu schützen. Dieses Dokument gilt weiterhin für Produkte, welche für betriebsnahe Anwendungen, zum Beispiel „Do-it-yourself“, aber nicht während der betrieblichen Tätigkeit, verwendet werden. Dieses Dokument gilt nicht für: – Schutzgeräte, die speziell für den Schutz gegen Sonnenlicht vorgesehen sind, für welche die Normenreihe ISO 12312 gilt; – Schutzgeräte für medizinisch verschriebene Anwendungen (nicht betrieblich); zum Beispiel Augenschutz gegen trockene Augen, medizinisch verschriebene Tönungen; – Schutzgeräte zur Kontrolle der Strahlungsbelastung der Patientenaugen während diagnostischer Anwendungen (zum Beispiel ISO/DTR 22463); – Schutzgeräte während medizinischen oder ästhetischen zum Beispiel ILS-Anwendungen, für welche die Normenreihe ISO 12609 gilt; – Schutzgeräte für sportliche Aktivitäten, für welche die Normenreihe ISO 18527 gilt; – Laserschutzgeräte, für welche ISO 19818 gilt; – Gesichtsschutzgeräte zum Arbeiten unter Spannung, gegen Störlichtbögen, für welche IEC 62819 gilt; – Schutzgeräte zum Schutz gegen ionisierende Strahlung, zum Beispiel Röntgenstrahlung, für welche IEC 61331-3 gilt. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94/SC 6 „Eye and face protection“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 85 „Augenschutzgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird, für die nationale Bearbeitung ist der NA 027-01-01 AA „Augenschutz“ zuständig.

Lasert und Laseranlagen – Bestimmung der Laserresistenz von Trachealtubusschaft und Trachealtubusmanschette; (DIN EN ISO 11990:2018-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-18 AA <02703515>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Prüfung der Dauerstrich-(cw-)Laserresistenz des Schaftes eines Trachealtubus und dessen Manschettenbereichs (Cuffbereichs) mit Aufblassystem fest, der dafür ausgelegt ist, der Entzündung durch einen Laser standzuhalten. ANMERKUNG 1 Bei der Interpretation dieser Ergebnisse, werden die Anwender auf die Tatsache hingewiesen, dass die direkte Übertragbarkeit von Ergebnissen dieses Prüfverfahrens auf die klinische Situation nicht immer gegeben ist. ANMERKUNG 2 Die Anwender der nach diesem Verfahren geprüften Produkte werden darauf hingewiesen, dass der Laser von der Wellenlänge abhängt und dass er bei der Wellenlänge geprüft wird, für die sein Einsatz vorgesehen ist. Bei Prüfung unter Anwendung anderer Wellenlängen sind die Leistungswerte und Anregungsarten explizit anzugeben. ACHTUNG: Dieses Prüfverfahren kann die Anwendung von gefährlichen Materialien, Handhabungen und Ausrüstungsgegenständen umfassen. Dieses Dokument gibt Hinweise zur Minimierung von Risiken, erhebt aber nicht den Anspruch, alle Sicherheitsprobleme, die sich mit deren Anwendung ergeben, anzusprechen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments, die geeigneten praktischen Maßnahmen bezüglich Gesundheits- und Arbeitsschutz festzulegen und die Anwendbarkeit von behördlichen Beschränkungen vor der Anwendung zu bestimmen.

Optik und optische Instrumente – Ungenauigkeit von Messungen der optischen Übertragungsfunktion (ISO 11421:2025); (DIN ISO 11421:2010-10); NA 027-01-02-01 AK <02703514>

Die optische Übertragungsfunktion (OTF) ist eine der Hauptkriterien für die objektive Bewertung der Abbildungseigenschaften von optischen, elektro-optischen und anderen bilderzeugenden Systemen. Dieses Dokument zählt die Hauptursachen von Ungenauigkeiten bei OTF-Messanlagen auf, und geben eine Anleitung, wie diese bewertet werden können und wie die Folgen dieser Bewertungen in der Einschätzung der Fehlerbandbreite bei jeder OTF-Messung verwendet werden können. Eines der Ziele der Erstellung dieses Dokuments ist die Festlegung einer realistischen Messunsicherheit für die Ergebnisse von OTF-Messungen. Ein weiteres Ziel ist, Methoden zur besseren Einschätzung der Genauigkeit einer OTF-Messanordnung zu fördern, die die Tatsache berücksichtigen, dass die Genauigkeit einer einzelnen Messung sowohl von der Ausrüstung als auch vom Prüfling abhängt.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Feuerwehrhelme – Helme für die Brandbekämpfung in Gebäuden und für allgemeine Tätigkeiten; (DIN EN 443:2008-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-04-03 AA <03101359>

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Feuerwehrhelme fest, die den Kopf vor allem gegen mechanische und thermische Beanspruchung schützen, während: – der Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen Bauwerken (strukturelle Brandbekämpfung); – Brandbekämpfung und/oder damit zusammenhängende Tätigkeiten im Umfeld von Gebäuden und anderen Bauwerken (Brandbekämpfung von außen und damit zusammenhängende unterstützende Tätigkeiten); – Ausübung anderer Feuerwehrtätigkeiten, die als Ergebnis einer angemessenen Risikobewertung einen Kopfschutz erfordern, wenn ein spezieller Kopfschutz, wie er in den Europäischen Normen EN 16471:2014 (Helme für die Brandbekämpfung in freier Natur) und EN 16473:2014 (Helme für die technische Rettung) vorgesehen ist, nicht ausdrücklich vorgeschrieben ist. Der Schutz des Gesichts und der Augen, sofern er nicht durch Visiere gemäß EN 14458:2018 gewährleistet wird, der Ohren und des Atmungssystems des Trägers kann zusätzliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) erfordern, die in diesem Dokument nicht behandelt wird.

Tragbare Feuerlöscher – Teil 4: Instandhaltung; Änderung A1; NA 031-01-01 AA <03101522>

Dieses Dokument gilt für tragbare Feuerlöscher. Es enthält Festlegungen, die für die Instandhaltung der Löscher zugrunde gelegt werden. Die Festlegungen dieser Norm bieten außerdem allen Beteiligten Informationen über die Durchführung der Instandhaltung von tragbaren Feuerlöschern. Mit dieser Änderung werden Aktualisierungen der normativen Verweisungen und der Literaturhinweise vorgenommen.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase – Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-08 AA <03201139>

Dieses Dokument legt Folgendes fest: – erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase zur Einspeisung in das Gasnetz – Erdgas, erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase und deren Gemische als Kraftstoff für Motoren Dieses Dokument legt auch die erforderlichen Methoden für die Probenahme, Analyse und Prüfung fest. Dieses Dokument gilt für die zuvor genannten Gase unabhängig vom Speicherzustand (komprimiert oder verflüssigt). Um die Einhaltung einiger Anforderungen der Norm zu überprüfen, sollte LNG oder verflüssigtes Biomethan vor der Prüfung wieder in Gas umgewandelt werden.

Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-04 AA <03201103>

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Sicherheit, Konstruktion, Leistung und Effizienz, die Prüfverfahren und die Kennzeichnung von raumluftunabhängigen Vorrats-Wasserheizern zur Produktion von warmem Wasser zum Sanitärgebrauch, die mit Gasen der dritten Gasfamilie (LPG) gemäß EN 437 betrieben werden, für Fahrzeuge entsprechend Richtlinie (EU) 2018/858 Artikel 2, Mobilheime, land- und forstwirtschaftliche und mobile Maschinen sowie Boote fest, nachfolgend „Gerät“ benannt. Diese Norm ist anwendbar für Geräte:

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600226>

Durch diese Norm wird für den Bereich der Normenreihe 11073 „Medizinische Informatik – Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte“ eine einheitliche Nomenklatur zur Verfügung gestellt.

DIN-Normenausschuss Gießereiwesen (GINA)

Gießereiwesen – Gusseisen mit Kugelgraphit; (DIN EN 1563:2019-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-01 AA <03600205>

Diese Europäische Norm legt drei Gruppen von Gusseisensorten mit Kugelgraphit fest, deren Einteilung auf den mechanischen Eigenschaften basiert, die an bearbeiteten Proben aus gegossenen Probestücken gewonnen wurden. Die erste Gruppe behandelt hauptsächlich die ferritischen bis perlitischen Sorten. Die zweite Gruppe behandelt die mischkristallverfestigten ferritischen Sorten. Die dritte Gruppe behandelt die miteinander verbundenen ferritisch-perlitischen Sorten.

DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH)

Großküchengeräte – Brat- und Grillgeräte – Anforderungen und Prüfungen; (DIN 18852:2022-10); NA 040-05-02 AA <04000491>

Diese Norm enthält Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise von Brat- und Grillgeräten, die für den Gebrauch in gewerbsmäßigen Küchen bestimmt sind, einschließlich der Prüfungen und der sicherheitstechnischen und hygienischen Merkmale. Gegenüber DIN 18852:2022-10 wurde die Norm aktualisiert und spezifische Vorgaben für mit Holzkohle beheizte Geräte aufgenommen.

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Sonnenkollektoren – Allgemeine Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-01-56 AA <04112254>

Dieses Dokument ist für alle Arten von fluiderhitzenden Sonnenkollektoren anwendbar und legt die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von fluiderhitzenden Sonnenkollektoren hinsichtlich Dauerhaftigkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und thermischer Leistungsfähigkeit fest. Dieses Dokument behandelt den Sonnenkollektor und nicht die Baugruppen. Dieses Dokument ist nicht auf solche Geräte anwendbar, bei denen der Wärmespeicher in einem solchen Maß integriert ist, dass bei der Messung der thermischen Leistungsfähigkeit am Kollektor der Wärmeerzeugungsprozess nicht vom Prozess der Wärmespeicherung getrennt werden kann.

Standardisiertes Verfahren und Kompetenzen für Vor-Ort-Bewertungen von Smart Readiness Indikatoren (SRI) von Gebäuden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112255>

Dieses Dokument bietet den standardisierten Rahmen für eine SRI-Bewertung vor Ort und die Kompetenzen der Prüfer.

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Laborverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-03-06 AA <04201297>

Dieses Dokument legt ein Laborverfahren zur Gewinnung von Wasserproben von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz ohne Erdkontakt (auf dem Lagerplatz nach der Behandlung gelagertes Holz und Holz, das Bedingungen ausgesetzt wurde, die dazu dienen, eine Verwendung im Außenbereich ohne Erdkontakt darzustellen) mit zunehmenden Zeitabständen nach der Beanspruchung fest.

Kennwerte von Holzarten – Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten; (DIN 68364:2003-05); NA 042-01-02 AA <04201296>

Diese Norm enthält Kennwerte der Rohdichte, des Biege-Elastizitätsmoduls und einiger Festigkeiten, die an kleinen, fehlerfreien Proben im normalklimatisierten Zustand bestimmt wurden, und dient zum Vergleich von Holzarten untereinander. Die Festigkeiten und Elastizitätsmoduln können nicht unmittelbar auf Bauholz übertragen werden, siehe dazu DIN EN 338. Schwind- und Quellmaße siehe DIN 68100. Natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit siehe DIN EN 350-2, Kurzzeichen siehe DIN EN 13556.

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Einzelelektronenquellen – Terminologie, Metriken und Charakterisierungsmethoden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-02-05 AA <04301272>

Dieses Dokument legt eine Reihe von Metriken und eine gemeinsame Terminologie für Einzelelektronenquellen fest, wobei verschiedene Realisierungsschemata berücksichtigt werden. Auf dieser Grundlage werden die wichtigsten Parameter und experimentelle Verfahren zur Messung dieser Parameter festgelegt. Es werden Charakterisierungsmethoden, einschließlich der Mindestanforderungen für die Berichterstattung über den Versuchsaufbau, die Betriebsbedingungen und die Datenanalyse, angegeben. Dieses Dokument wird im Arbeitsausschuss NA 043-02-05 AA „Quantentechnologien“ im DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) gespiegelt.

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Bestellung – Teil 3-1: Umsetzung in die Syntax UBL; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04301276>

Dieses Dokument enthält Spezifikationen für die Syntaxbindung von Transaktionen aus dem Geschäftsfeld der Bestellung an entsprechende Nachrichten der Universal Business Language (UBL). Die Syntaxbindung wird für alle in der EN 17016-2 „Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Bestellung – Teil 2: Transaktionen“ spezifizierten Transaktionen festgelegt.

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Erfüllung – Teil 3-1: Umsetzung in die Syntax UBL; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04301277>

Dieses Dokument enthält Spezifikationen für die Syntaxbindung von Transaktionen aus dem Geschäftsbereich Erfüllung an die entsprechenden Nachrichten in der Universal Business Language (UBL). Die Syntaxbindung wird für die Transaktionen der Fulfilment-Prozeduren (z.B. Offene Prozedur und Eingeschränkte Prozedur) beschrieben, die als separate Work Items entwickelt werden. Es wird also eine Reihe von Artefakten zu den folgenden Prozessen und Transaktionen entwickelt. Die entsprechenden Transaktionen, die die Grundlage für die Erstellung von Syntaxbindungen bilden, sind in der zugehörigen Transaktionsspezifikation EN 17017-2 „Elektronische öffentliche Beschaffung – Erfüllung – Teil 2: Transaktionen“ festgelegt.

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Katalog – Teil 3-1: Umsetzung in die Syntax UBL; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03-04 AK <04301278>

Dieses Dokument enthält Spezifikationen zur Syntaxbindung der Transaktion im Geschäftsbereich „Katalog“ an entsprechende Nachrichten gemäß der Universal Business Language (UBL).

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Text Deutsch und Englisch; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-42-02 AK <04301275>

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen und bietet einen Leitfaden für die Einrichtung, Implementierung, Pflege und kontinuierliche Verbesserung eines KI-Managementsystems (künstliche Intelligenz) im Rahmen einer Organisation. Dieses Dokument ist für die Verwendung durch eine Organisation bestimmt, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, die KI-Systeme verwenden. Dieses Dokument soll der Organisation helfen, KI-Systeme verantwortungsvoll zu entwickeln, bereitzustellen oder zu nutzen, um ihre Ziele zu verfolgen und die geltenden Anforderungen, Verpflichtungen gegenüber interessierten Parteien und die Erwartungen an diese zu erfüllen. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Größe, Art und Beschaffenheit, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, bei denen KI-Systeme zum Einsatz kommen.

Postalische Dienstleistungen – Harmonisierte Sendungsverfolgungs-Ereignisse – Teil 2: Harmonisierung von Sendungsverfolgungs-Ereignissen – Rücklauf; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-04 AA <04301075>

E-Commerce is a very large industry today and it keeps growing rapidly all over the world. E-commerce relies on Logistic Service Providers (LSP) for both the deliveries of orders and parcels to their intended recipients and the return flows coming back from intended recipients. In a previous Technical Specification CEN TS 18055-1:2024, CEN has described a set of Harmonised Events that may be used to provide visibility of the whereabouts of the parcel in a way that is consistent and easy-to-understand for the sender and recipient of the parcel regardless of how many and which LSP are involved in the delivery (forward flow) of the parcel. This Technical Specifications focuses on the business requirements related to the Return Flows of parcels and what that means for the provision of Harmonised Events similar to the previous CEN work for the forward flow. Return flows are an issue for many (online) Retailers and the LSP. International track and trace capabilities are a crucial element of Cross border E-Commerce also for the Return Flows. Effective, reliable, trustworthy track & trace events are needed in this context also because the products contained in a returned package may represent significant value for both the recipient returning the parcel/goods and the e-Commerce company (merchant) who sent the goods in the first place. Therefore, original recipients as well as merchants

are keen on following their returned order via track and trace services. These services, the provided events, their descriptions and the quality of these events differ per logistical service provider (LSP). This leads to an opaque reverse supply chain with limited or no visibility on the progress of the returned E-Commerce item on its way to its destination, causing uncertainty for the original recipients as well as the merchants, increasing call centre calls and costs whilst reducing the trust in cross border e-Commerce services. An increase of the quality of track and trace services with a focus on the recipient and merchant, will lead to an increase of consumer trust and supply chain cost reductions. In turn, this will lead to growth of cross border E-Commerce both internationally and domestically. This document (being the result of a CEN project) will focus on events related to cross border E-Commerce to and from Europe to and from non-European countries as well as cross border E-Commerce within Europe. The main purpose of this document is to provide a minimum set of progress updates (Events) that are well-defined and easy to understand for the original recipient of the returned E-Commerce items and the merchant associated with those items.

Urbane Mobilitätsdatensammlung für Echtzeitapplikationen; NA 043-02-03 AA <04301273>

Dieses Dokument gibt einen Leitfaden über Datenmodelle, Datenzugriffe, Datenschnittstellen in den Bereichen Verkehrsmanagementsysteme, öffentlicher Verkehr, Logistik, Infrastruktur, Floating Car Data und andere Mobilitätsmanagementsysteme dieser Art. Der Schwerpunkt liegt auf der horizontalen, d. h. sektorübergreifenden Integration bzw. Interoperabilität zur Wiederverwendung bestehender (IoT-)Infrastrukturen wie z.B. „smartes“ Stadtmobiliar, Verkehr (z.B. „connected car“), smarte mobile Geräte oder smarte Gebäude. Darüber hinaus bietet dieses Dokument einen Leitfaden über Zugangsformate und Lizenzformate, deren kommerzielle Anwendung es Städten ermöglichen soll, an der wirtschaftlichen Entwicklung der Digitalisierung der Mobilität teilzuhaben. Dieses Dokument richtet sich an Mobilitätsanbieter, Mobilitätsdienstleister, gewerbliche Verkehrsunternehmen, Kommunen und den ÖPNV.

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften; (DIN EN 438-2:2019-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-04-01 AA <05402418>

Dieses Dokument legt die Prüfverfahren für die Bestimmung der Eigenschaften der im Abschnitt 3 definierten dekorativen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) fest. Diese Verfahren sind vorzugsweise zur Prüfung der Schichtpressstoffplatten bestimmt, die in EN 438-3, EN 438-4, EN 438-5, EN 438-6, EN 438-8 und EN 438-9 beschrieben werden.
Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.
Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-01 AA „Dekorative Schichtstoffe und Mineralwerkstoffe“ im DIN Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Kunststoffe — Verfahren zur künstlich beschleunigten Alterung bei Verwendung von Quecksilberdampflampen; (DIN EN 16472:2014-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-04 AA <05402416>

Dieses Dokument legt Verfahren für die Beanspruchung von Probekörpern mit Quecksilberdampflampen, Wärme und Wasser in Geräten fest, die dazu bestimmt sind, die Auswirkungen der Bewitterung zu beschleunigen, die auftreten, wenn Materialien der tatsächlichen Endanwendung ausgesetzt werden. Die Vorbereitung der Probekörper und die Auswertung der Ergebnisse werden in anderen Internationalen Normen für spezifische Materialien behandelt. Eine allgemeine Anleitung ist in ISO 4892-1 enthalten.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 4: Armaturen; (DIN EN ISO 1452-4:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-05-03 AA <05402417>

Das Dokument legt die Eigenschaften von Armaturen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Abwasserdruckleitungen fest.

DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa)

Prüfung von Glas – Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung – Prüfverfahren und Klasseneinteilung; (DIN 12116:2001-03); NA 055-01-03 AA <05500259>

Diese Norm legt fest a) ein Verfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Glas gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung. b) eine Klasseneinteilung von Glas aufgrund der Säurebeständigkeit nach dem in dieser Norm beschriebenen Verfahren. Das Verfahren nach dieser Norm ist auch für die Prüfung der Säurebeständigkeit von Glaskeramik anwendbar. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 055-01-03 AA „Glasgeräte und Apparate“ im DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Kosmetische Mittel – Untersuchungsverfahren – Erarbeitung eines globalen Ansatzes für die Validierung quantitativer Untersuchungsverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-07-01 AA <05702867>

Dieses Dokument definiert einen integrierten Ansatz für die Validierung eines quantitativen Untersuchungsverfahrens, der auf der Erstellung und Interpretation eines Genauigkeitsprofils basiert, und spezifiziert sein Charakterisierungsverfahren. Dieses Verfahren ist insbesondere für die interne Validierung in einem kosmetischen Prüflaboratorium anwendbar, sein Anwendungsbereich kann jedoch auf die Interpretation von Daten ausgedehnt werden, die für eine gemäß den Empfehlungen der ISO 5725-1 konzipierte Ringversuchsstudie gesammelt wurden. Er gilt nicht für mikrobiologische Versuche. Der vorliegende Ansatz ist besonders geeignet, um die große Vielfalt von Matrizes in Kosmetika zu handhaben. Dieses Dokument gilt nur für bereits vollständig entwickelte und abgeschlossene Methoden, für die die Selektivität/Spezifität bereits untersucht und der Umfang der zu validierenden Methode hinsichtlich der Matrixtypen und der Konzentrationen der Messgrößen (z. B. Analyten) bereits festgelegt wurde.

Lebensmittel – Bestimmung von Ethylcarbamat in Steinobstbränden, Obstbränden und anderen Spirituosen – GC-MS-Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-14 AA <05702863>

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung von Ethylcarbamat (EC) in Steinobstbränden, Obstbränden und anderen Spirituosen mit Gaschromatographie und Massenspektrometrie fest. Das Verfahren wurde in einem Ringversuch für Steinobstbrände und Obstliköre in Bereichen von 0,253 mg/l bis 1,11 mg/l validiert. Die Linearität des Ansprechverhaltens des Gerätes wurde jedoch für die Konzentrationsbereiche von 0,10 mg/l bis 4,0 mg/l (vereinfachtes Verfahren) und von 0,025 mg/l bis 3,0 mg/l (Verfahren mit Probenreinigung) nachgewiesen.

Leitfaden für empfohlene mikrobiologische Prüfverfahren für Gewürze und würzende Zutaten; (DIN/TS 10224:2020-12); NA 057-05-07 AA <05702687>

In diesem Dokument sind die Normen und Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Mikroorganismen in Gewürzen und würzenden Zutaten aufgestellt.

Leitungsungebundene Haushaltsgeräte zur Behandlung von Trinkwasser – Haushaltswasserfiltersysteme – Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Kennzeichnung und mitzuliefernde Informationen; (DIN EN 17093:2018-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-02-01-07 AK <05702868>

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Leistung, Prüfverfahren, Gebrauchsanweisungen und die Kennzeichnung von Haushaltswasserfiltersystemen fest.

Mikrobiologische Milchuntersuchung – Bestimmung der coliformen Keime; Verfahren mit flüssigem Nährmedium; (DIN 10172-1:1992-04); NA 057-05-13 AA <05702686>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Anzahl bzw. des Titers coliformer Keime in Milch und Milchprodukten sowie in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis unter Verwendung eines flüssigen Nährmediums fest.

Mikrobiologische Milchuntersuchung – Bestimmung der Escherichia coli; Fluoreszenzoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime; (DIN 10183-3:1992-10); NA 057-05-13 AA <05702685>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Anzahl bzw. des Titers von Escherichia coli und von coli-formen Keimen in Milch und Milchprodukten sowie Speiseeis und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis unter Verwendung eines flüssigen Nährmediums fest.

Präventivprogramme für Lebensmittelsicherheit – Teil 100: Gemeinsame Anforderungen an PRPs für die gesamte Wertschöpfungskette von Lebensmitteln, Futtermitteln und Verpackungen; NA 057-02-02 AA <05702862>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Etablierung, Implementierung und Aufrechterhaltung von Präventivprogrammen über die gesamte Lebensmittel- Futtermittel- und Verpackungskette fest, um die Beherrschung von Gefahren für die Lebensmittelsicherheit durch ein Lebensmittelsicherheitsmanagementsystem (FSMS) zu unterstützen. Dieses Dokument gilt für alle Organisationen, unabhängig von ihrer Größe oder Komplexität, die an Aktivitäten in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Verpackungslieferkette beteiligt sind und PRPs einführen möchten (siehe Bild 1). Ausnahmen von Anforderungen können durch eine ausreichende Begründung gestützt werden, die sicherstellt, dass die Ausnahme die Lebensmittelsicherheit nicht beeinträchtigt.

Rohkaffee — Bestimmung des Massenverlusts bei 105 °C (ISO 6673:2025); (DIN ISO 6673:2007-03); NA 057-05-09 AA <05702858>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Massenverlusts von Rohkaffee bei 105 °C fest. Es ist bei entkoffeiniertem und nicht entkoffeiniertem Rohkaffee (Definition nach ISO 3509) anwendbar. Dieses Verfahren zur Bestimmung des Massenverlusts kann als Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes angesehen und als solches durch Vereinbarung zwischen den Vertragspartnern verwendet werden. Dieses Verfahren dient ausschließlich als Referenzverfahren zur Kalibrierung von Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes.

Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene – Bestimmung des Gesamtfolatgehalts durch Trienzymextraktion und Ultra-Leistungs-Flüssigchromatographie Tandem-Massenspektrometrie (UHPLC-MS/MS) (ISO 20631:2024); NA 057-01-13 AA <05702866>

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Analyse des Gesamtfolatgehalts in Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene mittels Trienzymextraktion und Ultra-Leistungs-Flüssigchromatographie Tandem-Massenspektrometrie (UHPLC-MS/MS) fest.

Sensorische Prüfung – Allgemeine Grundlagen; (DIN 10950:2020-09); NA 057-08-01 AA <05702860>

Dieses Dokument gibt eine Einführung in die Methodik der sensorischen Prüfung. Es dient dazu, die Auswahl geeigneter Prüfverfahren unter Berücksichtigung spezieller Anwendungsbereiche zu treffen.

Sensorische Prüfverfahren – Expertengutachten zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung; (DIN 10975:2005-04); NA 057-08-01 AA <05702861>

Die Norm legt ein Verfahren zur Produktbeschreibung und der daraus resultierenden Beurteilung der Verkehrsfähigkeit von Lebensmittelproben fest. Das Verfahren kann auch außerhalb der amtlichen Überwachung zur Beurteilung der sensorischen Beschaffenheit angewendet werden.

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten – Teil 3: nichtvisuelle Wirkungen von Licht; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 058-00-27 AA <05800925>

Dieses Dokument gibt Planern, Gebäudeeigentümern und Arbeitgebern eine Anleitung zur Integration nichtvisueller Beleuchtungseffekte in die Lichtplanung von Arbeitsplätzen. Ziel ist es, positive Auswirkungen auf Gesundheit, Leistung und Wohlbefinden zu erzielen und gleichzeitig Risiken für die Sicherheit der Nutzer zu vermeiden. Besonderes Augenmerk wird auf ipRGC-beeinflusste Reaktionen auf Licht gelegt, während andere biologische und auch emotionale Aspekte des Lichts einbezogen werden. Die Berücksichtigung nichtvisueller Wirkungen des Lichts ist vor allem in den Bereichen wichtig, in denen sich die Arbeitnehmer lange Zeit am Tag aufhalten und die zirkadiane Stimulation oder aktivierende Wirkung des Lichts sinnvoll nutzen können. Auch an Orten, an denen Menschen gleichzeitig leben und arbeiten, ist dies von Vorteil. Besondere Hinweise gibt es zur Beleuchtung bei Schichtarbeit.

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Luft- und Raumfahrt – Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen für Verbindungselemente – Technische Lieferbedingungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-01 AA <13116916>

Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen an aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen für Titan, Titanlegierungen, Nickel- oder Cobaltlegierungen und korrosionsbeständige Stähle fest. In dieser Spezifikation werden keine auf die elektrische Kontaktierung und Blitzschlag bezogenen Anwendungen dieser Beschichtungen behandelt. Zusätzliche Qualifizierungsprüfungen werden bei Qualifizierung mit dem Originalhersteller vereinbart. Diese Beschichtungen sind nicht für die Verwendung auf Verbindungselementen aus nicht korrosionsbeständigem Stahl empfohlen.

Luft- und Raumfahrt — Spezifikation für Schmierung von Verbindungselementen mit Cetylalkohol; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-01 AA <13116917>

Dieses Dokument legt das Verfahren für die Schmierung von Verbindungselementen für die Luft- und Raumfahrt mit Cetylalkohol fest, wie z. B. Gewindebolzen, Blindverschlüsse, Muttern, Schließringbolzen, Bolzen und Schließring. Es definiert die Produktanwendungsmethoden und die relevanten Qualitätssicherungsanforderungen für die Schmierung der üblicherweise verwendeten Verbindungselemente: Aluminiumlegierungen, legierte Stähle, nichtrostende Stähle, Titanlegierungen und Nickelbasislegierungen.

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschraube mit MJ-Gewinde, mit mittlerer Gewindelänge aus korrosionsbeständiger Nickellegierung; Nennzugfestigkeit 1250 MPa für Temperaturen bis 315 °C; (DIN 65440:1984-08); NA 131-03-01 AA <13116918>

Dieses Dokument legt die Maße von anodisierten Zwölfkant-Passschrauben, mittlerer Gewindelänge aus korrosionsbeständiger Nickellegierung für die Luft- und Raumfahrt fest. Nennzugfestigkeit 1250 MPa für Temperaturen bis 315 °C.

Luft- und Raumfahrt – Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen – Beschichtungsverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-01 AA <13116915>

Dieses Dokument legt das Auftragsverfahren und die Qualitätssicherung für aluminiumpigmentierte Beschichtungen nach EN 4473 fest, die auf Verbindungselemente oder andere Teile aus Titan, Titanlegierungen, Nickel- oder Kobaltlegierungen und korrosionsbeständigen Stählen aufgetragen werden dürfen.

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschraube mit MJ-Gewinde, mit kurzem Gewinde, aus Stahl, Nennzugfestigkeit 1100 MPa, für Temperaturen bis 235 °C; (DIN 65525:2021-07); NA 131-03-01 AA <13116919>

Dieses Dokument legt die Eigenschaften für Sechskant-Passschrauben mit MJ-Gewinde, mit kurzem Gewinde, aus Stahl, Nennzugfestigkeit 1100 MPa, für Temperaturen bis 235 °C, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Krane – Offshore-Krane – Teil 2: Schwimmende Krane; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-22-10-05 AK <06004393>

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen an Schwimm-Krane einschließlich ihrer Tragsäulen und Fundamente. Dieses Dokument ist auf Krane anzuwenden, die nach dem Datum der Herausgabe dieses Dokuments hergestellt werden. Dieses Dokument gilt nicht für: Herstellung, Montage, Demontage oder Änderung des Kranrüstzustands; Lastaufnahmemittel, d. h. alle Teile zwischen dem Haken und der Last; Entwurfstemperaturen unter — 20 °C; Arbeiten bei Umgebungstemperaturen über 50 °C; Krane, die den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie unterliegen. Die durch dieses Dokument erfassten wesentlichen Gefährdungen sind in Abschnitt 4 aufgeführt. Dieses Dokument schließt Bestimmungen für den Transport von Personen ein. Der Einsatz von Kranen für diesen Zweck kann Gegenstand besonderer nationaler Vorschriften sein. Falls nationale Behörden den Einsatz eines Schwimm-Kranes für den Transport von Personen erlauben, muss der Kran mindestens die Anforderungen dieses Dokuments erfüllen und den zutreffenden nationalen Bestimmungen entsprechen.

Mechanische Produkte – Berechnung des CO₂-Fußabdrucks eines Produkts im Maschinen- und Anlagenbau; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-48-30 AA <06004631>

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren zur Berechnung des CO₂-Fußabdrucks von Produkten (CFP) gemäß ISO 14067:2018 (CO₂-Fußabdruck von Produkten (CFP)) im Maschinen- und Anlagenbau. Es gilt für alle Produkte im Maschinen- und Anlagenbau, von Komponenten und Teilen bis hin zu kompletten Maschinen oder Anlagen. Es dient als Grundlage für die Festlegung von Produktkategorieeregeln (PCR) für Produkte und Produktgruppen im Maschinen- und Anlagenbau. Die Methodik berücksichtigt den gesamten Lebenszyklus („von der Rohstoffgewinnung bis zum Werkstor“, Abschnitt 3.9) für die CFP-Berechnung und bezieht sich auf eine „deklarierte Einheit“ (siehe Abschnitt 3). Dieses Dokument entspricht EN ISO 14067:2018 und der Cradle-to-Gate-Berechnung gemäß dem Greenhouse Gas Protocol und basiert auf den Spezifikationen von EN ISO 14040:2006 und EN ISO 14044:2006. Es enthält außerdem Informationen zu spezifischen, nicht in Normen enthaltenen Bestimmungen für den Maschinen- und Anlagenbau.

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 40: Treppenschrägaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn für Personen mit Behinderungen; (DIN EN 81-40:2020-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-33-01 AA <06004628>

1.1 Dieses Dokument behandelt die Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion, Herstellung, Installation, Wartung und Demontage von elektrisch betriebenen Treppenschrägaufzügen (Sitz-, Stehplattform- und Rollstuhlplattformlifte), die an einer Gebäudestruktur befestigt sind, sich in einer geneigten Ebene bewegen und für die Nutzung durch Personen mit eingeschränkter Mobilität vorgesehen sind: – Befahren einer Treppe oder einer zugänglichen geneigten Fläche; – vorgesehen für die Nutzung durch eine einzelne Person; – deren Lastaufnahmemittel direkt von einer oder mehreren Führungsschienen gehalten und geführt wird; – unterstützt oder getragen durch Seil (5.4.4), Zahnstange und Ritzel (5.4.5), Kette (5.4.6), Reibungsantrieb (5.4.7) sowie geführt Seil- und Kugel-System (5.4.8). 1.2 Dieses Dokument identifiziert die Gefährdungen, die in Abschnitt 4 aufgeführt sind und während der verschiedenen Lebensphasen solcher Geräte auftreten, und beschreibt Methoden zur Beseitigung oder Verringerung dieser Gefährdungen, wenn das Gerät bestimmungsgemäß entsprechend den Vorgaben des Herstellers verwendet wird. 1.3 Dieses Dokument legt keine zusätzlichen Anforderungen fest für: – Betrieb unter erschwerten Bedingungen (z. B. extreme Klimabedingungen, starke Magnetfelder); – Betrieb, der besonderen Vorschriften unterliegt (z. B. explosionsgefährdete Bereiche); – Handhabung von Materialien, deren Eigenschaften zu gefährlichen Situationen führen können; – Verwendung anderer Energiesysteme als Elektrizität; – Gefährdungen, die während der Herstellung auftreten; – Erdbeben, Überschwemmungen, Feuer; – Evakuierung während eines Brandes; – Treppenschrägaufzüge ausschließlich für den Gütertransport; – Beton-, Hartkern-, Holz- oder andere Fundament- oder Bauwerksausführungen; – Auslegung der Verankerungsbolzen für die tragende Struktur. Hinweis: Für diesen Maschinentyp wird Lärm nicht als signifikante oder relevante Gefährdung betrachtet. 1.4 Dieses Dokument gilt nicht für elektrisch betriebene Treppenschrägaufzüge, die vor dem Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Kraftstoffe – Mischungen von Fettsäure-Methylestern (FAME) mit Dieselkraftstoff – Bestimmung der Oxidationsstabilität mittels stark beschleunigtem Oxidationsverfahren bei 120 °C; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-42 AA <06237077>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsstabilität von Kraftstoffen für Dieselmotoren bei 120 °C fest, indem die Induktionszeit des Kraftstoffs über einen Zeitraum von bis zu 20 h gemessen wird. Das Verfahren ist anwendbar auf FAME-Blendkraftstoffe mit Diesel auf Mineralölbasis mit einem FAME-Gehalt von 2 % (V/V) bis 50 % (V/V).

Messung der Radioaktivität – Gamma- und Beta-Strahlung emittierende Radionuklide – Prüfverfahren zur Bewertung der Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen; (DIN ISO 8690:2022-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-07-63 AA <06237073>

Dieses Dokument ist anzuwenden für die Prüfung von Oberflächen, die durch radioaktive Stoffe verunreinigt werden können. Die Prüfung hat die Aufgabe, die Dekontaminierbarkeit von Oberflächen unter Laborbedingungen zu bewerten. In praktischen Anwendungsfällen kann es sich bei der Wahl der zu verwendenden Stoffe auch als wichtig erweisen, andere Stoffeigenschaften, wie z. B. chemische Beständigkeit, mechanische Festigkeit, Strahlenbeständigkeit und Langzeitstabilität zu berücksichtigen.

Metallische Überzüge – Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen; (DIN 53100:2020-04); NA 062-02-105 AA <06236945>

Dieses Dokument legt Anforderungen an korrosionsschützende, dekorativ-funktionale, galvanisch abgeschiedene Chromüberzüge aus Chrom(VI)-basierten Elektrolyten auf Nickel- und Kupfer-Nickel-Überzügen auf Kunststoffen sowie entsprechende Prüfverfahren fest. Für galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen, bei denen die Chromüberzüge aus Chrom(III)-basierten Elektrolyten abgeschieden werden, siehe DIN 53099 [2]. Für galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge aus Chrom(VI)-basierten Elektrolyten auf Metallen, siehe DIN EN ISO 1456 [3]. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für galvanische Überzüge, die zu technischen Zwecken auf Kunststoffen abgeschieden werden. **WARNUNG** — Bei Anwendung dieses Dokumentes sind die relevanten Sicherheitsbestimmungen wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, die MAK Wertliste (MAK = maximale Arbeitsplatz-Konzentration), die Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und Arbeitsplatz-Richtkonzentrationen (ARW) und andere technische Regelwerke von Bedeutung. **VORSICHT** — Einige der in diesem Dokument beschriebenen Prüfungen beinhalten die Anwendung von Verfahren, die zu einer Gefährdungssituation führen können.

Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Gold- und Goldlegierungsüberzüge für elektrische, elektronische und technische Zwecke – Anforderungen und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-105 AA <06237084>

Diese Internationale Norm legt die Anforderung an galvanische Gold- und Goldlegierungs-Überzüge auf metallischen und nicht metallischen Substraten für elektrische, elektronische und andere technische Anwendungen fest. Sie legt auch die Prüfverfahren zur Bestimmung der Eigenschaften dieser Überzüge fest. Obgleich diese Internationale Norm Beschaffenheit, Finish und Rauheit des Grundmaterial vor der elektrolytischen Abscheidung nicht festlegt, hängt das Aussehen und die Brauchbarkeit von galvanischen Gold- und Goldlegierungs-Überzügen von der Beschaffenheit des Grundmaterials ab. Es ist wesentlich, dass der Käufer Finish und Rauheit des Grundmaterials festlegt, um dadurch die Anforderungen an das Produkt zu bestätigen. Diese Internationale Norm gilt nicht für Verbindungselemente mit Gewinden (siehe ISO 4042) oder für Überzüge auf Blechen und Bändern in unbearbeiteter Form.

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie (ISO 15597:2025); (DIN ISO 15597:2006-01); NA 062-06-12 AA <06237085>

Dieses Dokument legt eine Methode zur Bestimmung des Gehaltes von Chlor und Brom in flüssigen Mineralölprodukten, synthetischen Ölen und Flüssigkeiten sowie in Additiven für Mineralölprodukte (unter Einbeziehung von Gebrauchttölen) fest, die in organischen Lösemitteln löslich sind, mit vernachlässigbarem oder genau bekanntem Chlor- und Bromgehalt.

Zerstörungsfreie Prüfung – Auswertung von Prüfdaten – Leitfaden zur Einschätzung der Zuverlässigkeit von Anwendungen; (DIN 19293:2025-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-03 AA <06237079>

Dieses Dokument legt allgemeine Regeln für die Bewertung und Angabe der Zuverlässigkeit von Anwendungen der zerstörungsfreien Prüfung fest, die auf verschiedenen Genauigkeitsstufen und in vielen Bereichen eingesetzt werden können.

Zerstörungsfreie Prüfung – Vorgehensweise zur Qualifizierung von zerstörungsfreien Prüfungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-03 AA <06237080>

Dieses Dokument gibt allgemeine Anleitungen zur Qualifizierung von zerstörungsfreien Prüfungen, d. h. Verfahren zur Beurteilung der Fähigkeit von zerstörungsfreien Verfahren, die festgelegten Ziele für eine definierte Anwendung zu erreichen.

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Verbindungselemente — Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde — Schwere Reihe; NA 067-00-02 AA <06702481>

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe, mit Feingewinde von M8×1 bis M20×1,5 und mit Festigkeitsklassen 8,8, 10,9 und A2-70 fest. Falls in bestimmten Fällen andere Festlegungen benötigt werden, können Festigkeitsklassen sowie Stahlsorten nichtrostender Stähle aus DIN EN ISO 898-1 oder DIN EN ISO 3506-1 und maßliche Alternativen aus DIN EN ISO 888 oder DIN EN ISO 4753 entnommen werden.

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Papier und Pappe – Laborprüfverfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit von Materialien und Produkten auf der Basis von Papier und Pappe: Recyclingfabriken mit konventionellem Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 074-01-13 AA <07400353>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren im Labormaßstab zur Bestimmung der Schlüsselparameter für die Bewertung der Rezyklierbarkeit von Materialien auf Papier- und Kartonbasis und anderen Produkten auf Zellulosefaserbasis, die die relevanten Phasen von Papier- und Pappe-Recyclingfabriken mit konventionellem Verfahren ohne Deinking-Technologie oder andere besondere Merkmale für das Recycling von Papier zur Herstellung von neuem Papier und Pappe nachbildet. In diesem Dokument werden nur die Mindestmerkmale von Papier und Pappe berücksichtigt, die im Allgemeinen recycelt werden können. Es berücksichtigt daher keine zusätzlichen Spezifikationen, die erforderlich sind, um Papier und Pappe für das Recycling mit Deinking-Technologien aufzuwerten. Es enthält auch keine Parameter für die Rezyklierbarkeit in Fabriken mit speziellen Verarbeitungstechnologien.

Prüfung von Pappe – Durchstoßprüfung – Teil 2: Prüfung mit linearem Vorschub; (DIN 53142-2:2014-12); NA 074-02-03 AA <07400372>

Dieses Dokument legt einen Durchstoßversuch mit linearer Bewegung fest, der zur Bestimmung des Widerstandes dient, den eine eingespannte Probe dem Durchdringen eines Durchstoßkörpers entgegensetzt.

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Formstücke zum Einschweißen – Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex) nichtrostende Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Änderung A1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-02-06 AA <17800056>

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Einschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, T-Stücke mit gleichem Abzweig und mit reduziertem Abzweig, Kappen) aus austenitischem und austenitisch-ferritischem (Duplex) nichtrostendem Stahl in zwei Prüfkategorien fest, die für Druckbeanspruchungen bei Raumtemperatur, Niedrigtemperatur oder bei erhöhter Temperatur sowie für die Weiterleitung und Verteilung von Fluiden und Gasen vorgesehen sind. Es legt fest: a) den Typ der Formstücke; 1) Typ A: Formstücke zum Einschweißen, verminderter Ausnutzungsgrad; 2) Typ B: Formstücke zum Einschweißen, voller Ausnutzungsgrad; b) Stahlsorten und ihre chemischen Zusammensetzungen; c) die mechanischen Eigenschaften; d) die Maße und Grenzabmaße; e) die Anforderungen an die Prüfungen; f) die Prüfbescheinigungen; g) die Kennzeichnung; h) die Schutzmaßnahmen und Verpackung. ANMERKUNG Die Auswahl des geeigneten Formstücks (Werkstoff, Dicke) liegt letztendlich in der Verantwortung des Druckgeräteherstellers (siehe europäische Rechtsvorschriften für Druckgeräte). Im Falle einer harmonisierten unterstützenden Norm für Werkstoffe beschränkt sich die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen auf die in der Norm genannten technischen Daten für Werkstoffe und bedeutet nicht, dass davon ausgegangen wird, dass der Werkstoff für ein bestimmtes Gerät angemessen ist. Somit sind die in der Werkstoffnorm angegebenen technischen Daten im Hinblick auf die Anforderungen an die Auslegung des betreffenden Geräts zu bewerten, um sicherzustellen, dass die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Druckgeräte-richtlinie (DGRL) erfüllt sind.

Thermische Energiespeicher – Terminologie, Anforderungen, Kenngrößen, Prüfgrundlagen; (DIN 2384:2020-10); NA 178-04-01 AA <17800053>

Dieses Dokument legt Begriffe, Kenngrößen und Anforderungen für thermische Energiespeicher in Form von sensiblen, sorptiven und Latentwärme-Speichersystemen fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 178-04-01 AA „Thermische Energiespeicher für gewerbliche beziehungsweise industrielle Anwendungen“ im DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA) erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Schweißzusätze – Fülldrahtelektroden zum Metall-Schutzgasschweißen von warmfesten Stählen – Klassifizierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-03 AA <09201334>

Diese Norm legt Anforderungen zur Klassifizierung von Fülldrahtelektroden fest, die für das Metall-Schutzgasschweißen von warmfesten Stählen und von niedriglegierten Stählen für erhöhte Temperatur nach einer Wärmebehandlung nach dem Schweißen verwendet werden. Eine Fülldrahtelektrode kann mit unterschiedlichen Schutzgasen geprüft und eingeteilt werden. Diese Norm benutzt zur Klassifizierung ein System, das auf der Klassifizierung nach der chemischen Zusammensetzung des reinen Schweißgutes oder auf der Zugfestigkeit und der chemischen Zusammensetzung des reinen Schweißgutes beruht.

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Allgemeine Sicherheitsleitlinien – Teil 2: Chemische Gefährdungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500678>

Dieses Dokument enthält Informationen über chemische Gefahren, die bei der Entwicklung von Sicherheitsstandards für Kinderbetreuungsartikel berücksichtigt werden. Darüber hinaus können diese Leitlinien denjenigen helfen, die ein allgemeines berufliches Interesse an der Sicherheit von Kindern haben.

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Allgemeine Sicherheitsleitlinien – Teil 3: Mechanische Gefährdungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500679>

Dieses Dokument enthält Informationen über mechanische Gefahren, die bei der Entwicklung von Sicherheitsstandards für Kinderbetreuungsartikel berücksichtigt werden. Darüber hinaus können diese Leitlinien denjenigen helfen, die ein allgemeines berufliches Interesse an der Sicherheit von Kindern haben. Bei dieser neuen Ausgabe dieses Dokuments handelt es sich um eine gefährdungsbasierte Technische Spezifikation.

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Allgemeine Sicherheitsleitlinien – Teil 4: Thermische Gefährdungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500680>

Dieses Dokument enthält als Anleitung dienende Informationen zu thermischen Gefährdungen, die bei der Erarbeitung von Sicherheitsnormen für Artikel für Säuglinge und Kleinkinder berücksichtigt werden sollten. Darüber hinaus können diese Richtlinien auch Personen mit einem allgemeinen beruflichen Interesse an der Sicherheit von Säuglingen und Kleinkindern unterstützen.

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Allgemeine Sicherheitsleitlinien – Teil 5: Produktinformationen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500681>

Dieses Dokument soll bewährte Verfahren für die Verfassung von Produktinformationsanforderungen in Normen für Kinderbetreuungsartikel vorstellen. Dieses Dokument enthält Informationen über häufige Gefährdungen, die bei der Entwicklung von Sicherheitsnormen für Babyartikel berücksichtigt werden. Diese neue Ausgabe dieses Dokuments ist eine gefährdungsbasierte Technische Spezifikation. ANMERKUNG Siehe A.1

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badehilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500655>

Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Badehilfen fest, die für die Verwendung in einer häuslichen Badewanne oder einem Waschbecken vorgesehen sind, sowie für erhöhte Duschhilfen. Dieses Dokument gilt nicht für Badehilfen, die für Kinder mit besonderen Bedürfnissen bestimmt sind. Badehilfen, die nur zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne vorgesehen sind, werden von dieser Norm nicht erfasst. ANMERKUNG 1 Badehilfen, die nur zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne bestimmt sind, werden in EN 17072:xxxx, Artikel für die Kinderpflege – Badewannen, Ständer und nicht selbständige Badehilfen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren, behandelt. ANMERKUNG 2 Wenn das Produkt mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss es die entsprechende(n) Norm(en) erfüllen.

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500654>

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Kinderbadewannen und -ständer sowie für Badehilfsmittel fest, die ausschließlich zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Kinderbadewannen und -ständer sowie für Badehilfsmittel, die für Kinder mit besonderen Bedürfnissen bestimmt sind. ANMERKUNG 1 Badehilfen werden in EN 17022 behandelt. ANMERKUNG 2 Wenn das Produkt mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss es der/den entsprechenden Norm(en) entsprechen.

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Aufblasbare Spielgeräte – Teil 4: Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Bungeeruns; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-07-01 AA <11201504>

Dieses Dokument legt zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Bungeeruns fest. Dieses Dokument legt zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen an aufblasbare Bungeeruns fest und sollte in Verbindung mit Teil 1 gelesen werden (siehe Anhang A). Dieses Dokument ist für aufblasbare Spielgeräte anwendbar, die für die Benutzung durch Personen mit einer Mindestkörpergröße von 1200 mm und einem Höchstgewicht von 120 kg vorgesehen sind. Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen für ein aufblasbares Spiel fest, bei dem die Hauptaktivität darin besteht, horizontal gegen ein befestigtes Bungee-Elastikseil anzulaufen. Es legt Maßnahmen für die Handhabung von Gefahren und auch für die Begrenzung von Unfällen der Benutzer auf ein Mindestmaß fest, die von den mit der Konstruktion, Herstellung und Lieferung des aufblasbaren Spieles befassten Stellen zu beachten sind. Es legt die mit dem Gerät mitzuliefernden Informationen fest. Die Anforderungen wurden unter Berücksichtigung des Risikofaktors auf der Grundlage verfügbarer Daten festgelegt. Dieses Dokument legt die Anforderungen fest, durch die die Benutzer vor Gefahren geschützt werden, die diese möglicherweise nicht vorhersehen könnten, wenn sie das Gerät bestimmungsgemäß oder wie vernünftigerweise vorhersehbar benutzen. Dieses Dokument gilt nicht für aufblasbare Spiel- und Freizeitgeräte zur Verwendung auf dem Wasser, aufblasbares Spielzeug für den privaten Gebrauch, Tragluftbauten, aufblasbare Geräte, welche ausschließlich zum Schutz und zur Rettung eingesetzt werden oder andere Arten von aufblasbarem Spielzeug, bei dem die Hauptbetätigung nicht das horizontale Anlaufen gegen ein befestigtes Bungee-Elastikseil ist.

Begründungen und Leitprinzipien für die Nutzung der allgemeinen Anforderungen zur Vermeidung von Fangstellen und der zugehörigen Prüfverfahren in EN 1176-1:2017+A1:2024; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-07-01 AA <11201506>

Dieses Dokument enthält Begründungen, Leitprinzipien und Empfehlungen für die Nutzung der bestehenden allgemeinen Anforderungen zur Vermeidung von Fangstellen und der zugehörigen Prüfverfahren in EN 1176-1:2017+A1:2024. Es erklärt und verdeutlicht die Anforderungen, die Prüfverfahren und die Sicherheitsziele.

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge – Elektrische Anlagen für DC 12 V/24 V/48 V – Teil 1: Caravans; (DIN EN 1648-1:2018-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-02-02 AA <11201427>

Dieses Dokument legt die sicherheitstechnischen, gesundheitlichen und funktionellen Anforderungen für nominale 12 V/24 V/48 V Gleichstrom (DC) elektrische Kleinspannungsanlagen (en: extra low voltage, ELV) im Wohnbereich von Caravans fest. Es beinhaltet die Gestaltung des Caravansystems und seinen Anschluss an das System des Zugfahrzeugs. Es gilt nicht für kommerzielle Anhänger und beinhaltet keine Anforderungen an die Verkehrssicherheit, außer sicherheitstechnische Anforderungen an die Führung von Leitungen durch Schränke für die Lagerung von Flüssiggas. Dieses Dokument legt auch die nominalen 12 V/24 V/48 V DC-Anforderungen an die Kleinspannungsleistungsabgabe von Niederspannungs-(LV-)Geräten fest, die benutzt werden dürfen, um eine nominale 12 V/24 V/48 V DC-Versorgung bereitzustellen; aber es legt nicht die sicherheitstechnischen, technischen und funktionellen Anforderungen an Niederspannungsgeräte und -anlagen fest. Anforderungen an Niederspannungsanlagen sind in HD 60364-7-721 fest. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-02-02 AA „Bewohnbare Freizeitfahrzeuge“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge – Elektrische Anlagen für DC 12 V/24 V/48 V – Teil 2: Motorcaravans; (DIN EN 1648-2:2018-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-02-02 AA <11201428>

Dieses Dokument legt sicherheitstechnischen, gesundheitlichen und funktionellen Anforderungen für nominale 12 V/24 V/48 V Gleichstrom (DC) an elektrische Kleinspannungsanlagen (en: extra low voltage, ELV) im Wohnbereich von Motorcaravans fest. Es gilt ausschließlich für Anlagen, die mit der elektrischen Anlage des Basisfahrzeugs galvanisch verbunden sind oder durch Umschalteinrichtungen galvanisch damit verbunden werden können. Dieses Dokument legt auch die nominalen 12 V/24 V/48 V DC-Ausgangsleistungen an die Kleinspannungsleistungsabgabe von Niederspannungs-(LV-)Geräten fest, die benutzt werden dürfen, um eine nominale 12 V/24 V/48 V DC-Versorgung zu sichern, aber sie legt nicht die sicherheitstechnischen, technischen und funktionellen Anforderungen an Niederspannungsgeräte und -anlagen fest. Anforderungen an Niederspannungsanlagen sind in HD 60364-7-721 festgelegt. Anforderungen, die für die Verkehrssicherheit gelten, sind in diesem Dokument nicht enthalten. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-02-02 AA „Bewohnbare Freizeitfahrzeuge“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Fahrräder – Fahrradanhänger – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN 15918:2017-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-02 AA <11201505>

Diese Europäische Norm legt sicherheitstechnische Anforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren für zweispurige Fahrradanhänger (das heißt mit einem oder zwei Rädern) und deren Verbindungseinrichtungen fest. Diese Fahrradanhänger sind für die Beförderung von Nutzlasten oder von bis zu 2 Kindern als passiv beförderte Personen bestimmt (das heißt nicht tretend), von denen beide ohne fremde Hilfe sitzen können und keines mehr als 22 kg wiegt.

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Geokunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrisssbildung; (DIN EN 14576:2005-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 106-01-11 AA <10600750>

Dieses Dokument legt ein Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen Spannungsrisssbildung fest. Das Prüfverfahren ist auf aus Polypropylen und Polyethylen bestehende Produkte und alle übrigen geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen anwendbar, die eine partielle kristalline Struktur besitzen. ANMERKUNG Das beschriebene Verfahren eignet sich für die Übereinstimmungsprüfung von geosynthetischen Dichtungsbahnen mit glatter (nicht texturierter) Oberfläche. Die Prüfung der Beständigkeit von Kunststoffmaterialien mit strukturierter Oberfläche gegen Spannungsrisssbildung muss mit einer Tafel durchgeführt werden, die aus dem betreffenden Harz geformt wird (siehe 4.5). Erfolgt die Texturierung an einer vorgeformten glatten Oberfläche einer geosynthetischen Dichtungsbahn als getrennter Verfahrensschritt, darf die Prüfung an dem glatten Zwischenprodukt vorgenommen werden. Die Daten eignen sich zur Auswahl und Bestimmung der Übereinstimmung, jedoch nicht zur Ableitung von Eigenschaften wie beispielsweise Lebensdauer, sofern sie nicht durch weitere Nachweise bestätigt werden.

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Verpackung – Qualitätsmerkmale – Teil 1: Qualitätsmerkmale für Verpackungen aus Wellpappe; (DIN 55524-1:2021-02); NA 115-02-07 AA <11501401>

Dieses Dokument enthält eine Liste von Qualitätsmerkmalen, die sich spezifisch auf Verpackungen aus Wellpappe beziehen und in Merkmalgruppen zusammengefasst und gegliedert sind. Dieses Dokument stellt weder eine Empfehlung noch eine Anforderung dar, die durch den Hersteller der Verpackungen zu erbringen ist. Durch diesen generellen Ansatz wird der Nutzer dieses Dokumentes mit der Situation konfrontiert, dass für sein Produkt nur Teile einer umfangreichen Liste von Bedeutung sind. Die Relevanz der einzelnen Qualitätsmerkmale ist damit zwischen dem Hersteller und dem Verwender (Kunde) der Verpackung aus Wellpappe produktspezifisch festzulegen. Der allgemeingültige Charakter der übrigen Abschnitte bleibt davon unberührt. Sie ist als allgemeine Grundlage und Hilfsmittel für Vereinbarungen einzelvertraglicher Verkaufs- und Einkaufsbedingungen (STLB) im gesamten Verpackungsbereich anwendbar. Die Liste ist wertfrei und ohne Wichtung zusammengestellt. Sie legt lediglich Qualitätsmerkmale fest, die für die Beurteilung von Verpackungen aus Wellpappe nach heutigem Stand der Technik vorhanden sind. Die Liste enthält den Qualitätsmerkmalen zugeordnet entsprechende Prüfverfahren die geeignet sind und die Anwendung finden können, um die Übereinstimmung von Qualitätsmerkmalen mit den vereinbarten Spezifikationen zu beurteilen. Dieses Dokument enthält Elemente für die Erstellung einer Klassifizierung. Sie enthält keine Zuordnung von Qualitätsmerkmalen und Fehlerklassen. Diese Zuordnung erfolgt zwischen den Anwendern dieses Dokumentes nach Vereinbarung. Bei der Anwendung dieses Dokumentes finden die in Abschnitt 3 gelisteten Definitionen für die Fehlerklassen Gebrauch, da diese in der Praxis in verbreitetem Maße benutzt werden. Andere Einteilungen von Fehlerklassen sind möglich, bedürfen aber der Vereinbarung.
 Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-02-07 AA „Papier, Karton und Pappe für Verpackungen“ im DIN Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

Verpackungsprüfung – Prüfverfahren für Verpackungsfolien – Bestimmung der Planlage; NA 115-02-01 AA <11501348>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Planlage von Folien und Folienverbunden in Maschinenrichtung fest. Das Prüfverfahren dient der Beurteilung der Verarbeitbarkeit in nachfolgenden Produktionsprozessen.
 Bei dieser Methode handelt es sich um ein Verfahren zur Bestimmung der Planlage (Ebenheit) von Kunststofffolien durch eine direkte lineare Messung der Kanten und Mittelabschnitte des Materials. Alle Breiten und Arten von Folien können mit dieser Methode geprüft werden. Mangelnde Planlage ist durch die inneren Spannungen einiger Abschnitte der Folie gekennzeichnet und führt zu Faltenbildung innerhalb der Folienbahn. Eine schlechte Planlage von Folien kann zu Verarbeitungsschwierigkeiten führen.
 Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 1150201 AA „Flexible Packmittel – Lamine, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-05 AA <11905178>

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); (DIN EN 12457-1:2003-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-05 AA <11905175>

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung von anorganischen und nichtflüchtigen organischen Stoffen aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); (DIN EN 12457-2:2003-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-05 AA <11905176>

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); (DIN EN 12457-3:2021-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-05 AA <11905177>

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Allgemeines; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-18-01 UA <11905171>

ISO 1452-1:2009 legt die allgemeinen Aspekte von Rohrleitungssystemen aus unplastifiziertem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit glatten Wänden fest, die für die Wasserversorgung und für unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und Abwasserentsorgung bestimmt sind. In Verbindung mit ISO 1452-2, ISO 1452-3, ISO 1452-4 und ISO 1452-5 ist das Dokument anwendbar für PVC-U-Rohre, Formstücke, Ventile und Zusatzausrüstung, deren Verbindungen sowie für Verbindungen mit Bauteilen aus anderen Kunststoffen und Nichtkunststoffen, die für folgende Zwecke vorgesehen sind: – unterirdisch verlegte Wasserhauptleitungen und -versorgungsleitungen; – oberirdische Wasserförderung sowohl außerhalb als auch innerhalb von Gebäuden; – unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und -kanalisation. Das Dokument ist anwendbar für Rohrleitungssysteme, die für die Druckversorgung mit Wasser bis einschließlich 25 °C (Kaltwasser) für den menschlichen Gebrauch und für allgemeine Zwecke sowie für die Druckableitung von Abwasser vorgesehen sind. Das Dokument ist ebenfalls anwendbar für Bauteile für die Beförderung von Wasser und Abwasser bis einschließlich 45°C.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Rohre; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-18-01 UA <11905170>

ISO 1452-2:2009 legt die Eigenschaften von Vollwandrohren aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Rohrleitungssysteme fest, die für die Wasserversorgung und für unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und Abwasserentsorgung vorgesehen sind. Außerdem legt sie die Prüfparameter für die genannten Prüfverfahren fest. In Verbindung mit ISO 1452-1 und ISO 1452-5 ist das Dokument anwendbar für extrudierte PVC-U-Rohre ohne Muffe und Rohre mit Muffe (integral oder nicht), die für folgende Zwecke vorgesehen sind: – unterirdische Wasserhauptleitungen und -versorgungsleitungen; – oberirdische Wasserförderung sowohl außerhalb als auch innerhalb von Gebäuden; – unterirdische und oberirdische Entwässerung und Abwasserentsorgung unter Druck. Das Dokument ist anwendbar für Rohrleitungssysteme, die für die Druckversorgung mit Wasser bis einschließlich 25 °C (Kaltwasser) für den menschlichen Gebrauch und für allgemeine Zwecke sowie für die Druckableitung von Abwasser vorgesehen sind. Das Dokument ist ebenfalls anwendbar für Rohre zur Beförderung von Wasser und Abwasser bis einschließlich 45 °C und für eine Reihe von Rohrgrößen und Druckklassen. Das Dokument enthält Anforderungen hinsichtlich der Farben.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 3: Formstücke; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-18-01 UA <11905169>

ISO 1452-3:2009 legt die Eigenschaften von Formstücken aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Rohrleitungssysteme fest, die für die Wasserversorgung und für unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und Abwasserentsorgung bestimmt sind. Das Dokument legt auch die Prüfparameter für die genannten Prüfverfahren fest. In Verbindung mit ISO 1452-1, ISO 1452-2 und ISO 1452-5 ist das Dokument anwendbar für PVC-U-Formstücke und Verbindungen mit Bauteilen aus PVC-U, anderen Kunststoffen und Nichtkunststoffen, die für folgende Zwecke vorgesehen sind: – unterirdisch verlegte Wasserhauptleitungen und -zuleitungen; – oberirdische Wasserförderung sowohl außerhalb als auch innerhalb von Gebäuden; – unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und -kanalisation. Das Dokument ist anwendbar auf Formstücke in Rohrleitungssystemen, die für die Druckversorgung mit Wasser bis einschließlich 25 °C (Kaltwasser) für den menschlichen Gebrauch und für allgemeine Zwecke sowie für die Druckableitung von Abwasser vorgesehen sind. Das Dokument ist ebenfalls anwendbar auf Bauteile für die Beförderung von Wasser und Abwasser bis einschließlich 45 °C.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-18-01 UA <11905172>

ISO 1452-5:2009 legt die Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit von Rohrleitungssystemen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) fest, die für die Wasserversorgung und für unterirdische und oberirdische Druckentwässerung und Abwasserableitung bestimmt sind. Das Dokument legt ebenfalls die Prüfparameter für die genannten Prüfverfahren fest. In Verbindung mit ISO 1452-1, ISO 1452-2, ISO 1452-3 und ISO 1452-4 ist das Dokument anwendbar für Verbindungen und Baugruppen mit Bauteilen aus PVC-U, anderen Kunststoffen und Nicht-Kunststoffen, die für folgende Zwecke vorgesehen sind: – unterirdische Wasserhauptleitungen und -versorgungsleitungen; – oberirdische Wasserleitungen für Gebäudeaußen- und -innenbereiche; – unterirdische und oberirdische Druckentwässerungs- und Abwasserleitungen. Das Dokument ist anwendbar für Rohrleitungssysteme, die für die Druckversorgung mit Wasser bis einschließlich 25 °C (Kaltwasser) für den menschlichen Gebrauch und für allgemeine Zwecke sowie für Druckabwasser vorgesehen sind. Das Dokument ist ebenfalls anwendbar für Bauteile für die Beförderung von Wasser und Abwasser bis einschließlich 45 °C.

Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen – Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser; (DIN 1988-300:2012-05); NA 119-07-07-02 AK <11905168>

Dieses Dokument beschreibt Berechnungsverfahren für die Bemessung von Trinkwasserleitungen (PWC und PWH) und Zirkulationssystemen (PWC-C und PWH-C) in Trinkwasserinstallationen nach den Normenreihen DIN EN 806 und DIN 1988.

Wasserbeschaffenheit – Non-target Screening von Organischen Verbindungen in Wasser mittels Chromatographie und Massenspektrometrie – Teil 1: Allgemeine Anleitung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02-16 AK <11905179>

Dieser Teil der Norm ISO 13808 legt grundlegende Aspekte der Verwendung der Chromatographie in Kombination mit Massenspektrometrie für das Non-Target-Screening kleiner organischer Verbindungen in Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser fest. Dieses Dokument kann sowohl auf die Flüssigchromatographie mit hochauflösender Massenspektrometrie als auch auf die Gaschromatographie mit Massenspektrometrie angewendet werden. Sowohl hochauflösende als auch niedrigauflösende Massenspektrometrie kann in Verbindung mit Gaschromatographie angewendet werden, wobei je nach verwendeter Technik bestimmte Regeln zu beachten sind. Das grundlegende Arbeitsverfahren für das Non-Target-Screening wird in zwei separaten internationalen Normen beschrieben und enthält Kriterien für die Durchführung, Validierung und Sicherung des Non-Target-Screening.

Wasserbeschaffenheit – Non-Target Screening von organischen Verbindungen in Wasser mittels Chromatographie und Massenspektrometrie – Teil 2: Arbeitsablauf für die Flüssigchromatographie mit hochauflösender Massenspektrometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02-16 AK <11905180>

Diese Norm legt grundlegende Aspekte der Anwendung der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie in Kombination mit hochauflösender Massenspektrometrie aufzeigen und Kriterien für die Durchführung, Validierung und Sicherung des Non-Target-Screenings kleiner organischer Verbindungen in Wasser mittels flüssigchromatographischer Trennverfahren mit anschließender hochauflösender Massenspektrometrie liefern. Neben technischen Informationen zu Geräten und möglichen Kontaminationen bei der Probenahme und Messung umfasst dies auch Maßnahmen zur Datenauswertung und Qualitätssicherung. Die Richtlinie soll dem Anwender bei der Entwicklung der Methode und der Interpretation der Ergebnisse helfen.

Wasserbeschaffenheit – Polonium-210 – Verfahren mittels Alphaspektrometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-08 AA <11905173>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Messung von ^{210}Po in allen Gewässern mittels Alphaspektrometrie. Das Verfahren eignet sich für die Prüfung von Proben von Versorgungs-/Trinkwasser, Regenwasser, Oberflächen- und Grundwasser, Meerwasser sowie Kühlwasser, Industrierwasser, Haushalts- und Industrieabwässern nach ordnungsgemäßer Probenahme und Handhabung und Probenvorbereitung. Die Nachweisgrenze ist abhängig vom Probenvolumen, dem verwendeten Gerät, der Hintergrund-Zählrate, der Nachweisleistung und der chemischen Ausbeute. Das in diesem Dokument beschriebene Verfahren unter Verwendung der derzeit verfügbaren Alphaspektrometriegeräte weist eine Nachweisgrenze von etwa 5 mBq/l auf, was unter den WHO-Kriterien für den sicheren Konsum von Trinkwasser (100 mBq l⁻¹) liegt. Dieser Wert kann mit einer Zählzeit von 24 h bei einem Probenvolumen von 500 ml erreicht werden. Das in diesem Dokument beschriebene Verfahren ist auch in einer Notfallsituation anwendbar. Die Analyse von ^{210}Po , das an Schwebstoffen in der Probe adsorbiert ist, wird von diesem Verfahren nicht erfasst. Wenn Schwebstoffe entfernt oder analysiert werden müssen, wird eine Filtration unter 0,45 µm empfohlen. Die Analyse der unlöslichen Fraktion erfordert einen Mineralisierungsschritt, der in diesem Dokument nicht behandelt wird. In diesem Fall wird die Messung an den verschiedenen erhaltenen Phasen vorgenommen. Die endgültige Aktivität ist die Summe aller gemessenen Aktivitätskonzentrationen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Gültigkeit dieser Testmethode für die untersuchten Wasserproben sicherzustellen. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 147 „Water quality“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 230 „Wasseranalytik“ erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-09-08 AA „Radioaktivitätsmessung im Wasser“ des Fachbereichs NA 119-09 FB „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Wasserbeschaffenheit – Radium-226 und Radium-228 – Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-08 AA <11905174>

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der Aktivitätskonzentrationen von Radium-226 und Radium-228 in Trinkwasserproben durch chemische Abtrennung von Radium und seine Messung mit dem Flüssigszintillationszähler fest. Mit diesem Prüfverfahren können mit derzeit erhältlichen Flüssigszintillationszählern massenbezogene Aktivitätskonzentrationen an ^{226}Ra und ^{228}Ra bis zu einer Untergrenze von 0,01 Bq/kg (^{226}Ra) bzw. 0,06 Bq/kg (^{228}Ra) bestimmt werden, wenn in einem Flüssigszintillationszähler mit niedrigem Nulleffekt 0,5 kg Probenmasse und eine Messdauer von 1 Stunde verwendet werden. Das Prüfverfahren kann für die Schnellerkennung der Kontamination von Trinkwasser mit Radium in Notfallsituationen verwendet werden. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 147 „Water quality“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 230 „Wasseranalytik“ erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-09-08 AA „Radioaktivitätsmessung im Wasser“ des Fachbereichs NA 119-09 FBR „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Erdungseinsätze für Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen; (DIN 89345:2006-01); NA 132-03-52 AA <13203531>

Diese Norm gilt für Erdungseinsätze, die in Verbindung mit Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen nach DIN 89280-1 vorzugsweise für die Elektroinstallation auf Wasserfahrzeugen und auf beweglichen und festen Offshore-Einheiten verwendet werden.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Alarmanlagen – Gefahrenwarnanlagen – Teil 1: Gefahrenwarnanlagen für den Einsatz in Wohngebäuden – Systemanforderungen; DKE/K 713 <02233581>

Dieses Dokument gilt für die Planung, Installation, den Betrieb und die Wartung von Gefahrenwarnanlagen (GWA) für den Einsatz in Wohngebäuden, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung. Es legt außerdem grundlegende Anforderungen und Bestimmungen für die zuverlässige Vernetzung von Sicherheits- und Schutztechnologie mit Smart-Home-Systemen oder aktiven Assistenzsystemen für das selbstbestimmte Leben (AAL) und Anwendungen fest. Darüber hinaus werden grundlegende Anforderungen an Geräte und Systeme oder Verweise auf entsprechende Normen und Spezifikationen beschrieben. Dieses Dokument ersetzt oder schränkt bestehende europäische Normen in keiner Weise ein.

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 4-2: Unsicherheiten, Statistik und Modelle zur Ableitung von Grenzwerten (Störmodell) (CIS/A/1489/RR:2025); DKE/UK 767.4 <02233644>

Dieser Teil der Normenreihe CISPR 16-4 legt das Verfahren fest, nach dem die Unsicherheit der Messausrüstung (MIU) bei der Bestimmung der Übereinstimmung mit CISPR-Störaussendungsgrenzwerten zu berücksichtigen ist. Der Inhalt ist auch relevant für jede EMV-Prüfung, wenn die Interpretation der Ergebnisse und die daraus gezogenen Schlussfolgerungen durch die Unsicherheit der bei der Messung verwendeten Messausrüstung beeinflusst wird.

Arbeitsplatzatmosphäre – Teil 1: Gasmessgeräte – Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung toxischer Gase; DKE/UK 966.1 <02233584>

Dieser Teil der DIN EN IEC 62990 legt allgemeine Anforderungen an Bauweise, Funktion und Betriebsverhalten fest und beschreibt die Prüfverfahren, die für tragbare, transportable und ortsfeste Geräte für die Detektion und Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe in Arbeitsplatzatmosphären und anderen industriellen und gewerblichen Anwendungen gelten.

Armaturen für Freileitungen – Teil 473: Verbindungsbolzen; DKE/K 421 <02233589>

Verbindungsbolzen nach dieser Norm sind vorzugsweise für Freileitungen und Schaltanlagen mit Nennspannungen im Netz über AC 1 kV und DC 1,5 kV bestimmt.

Auswahl und Bemessung von Hochspannungsisolatoren für verschmutzte Umgebungen – Teil 4: Isolatoren für Gleichspannungsanlagen; DKE/K 451 <02233691>

Dieser Teil von IEC 60815, bei dem es sich um eine Technische Spezifikation handelt, gilt als erster Ansatz für die Bestimmung des erforderlichen Gleichspannungswerts des vereinheitlichten spezifischen Kriechweges für Isolatoren unter Berücksichtigung von Verschmutzung.

Auswahlrichtlinien für Polymerwerkstoffe im unteren Gehäuse von Durchführungen mit ölprägniertem Papier unter Hochspannungsbelastung; DKE/K 183 <02233576>

Dieses Dokument enthält Leitlinien zu den wichtigsten Materialeigenschaften von FRP-Materialien für das untere Gehäuse von OIP-Durchführungen und beschreibt Prüfverfahren, die zur Bewertung herangezogen werden können, einschließlich empfohlener Mindestanforderungen. Es gilt für FRP-Isoliermaterialien, die für den Einsatz im unteren Gehäuse von HV-OIP-Durchführungen für Systemspannungen über 1000 V AC vorgesehen sind. Die Leistungsfähigkeit des unteren Gehäuses einer OIP-Durchführung im Betrieb hängt von mehreren Faktoren ab, darunter Materialtyp, Konstruktion und Umgebungsbedingungen. Daher ist die Auswahl von Materialien, die die in Tabelle 1 aufgeführten Anforderungen erfüllen, eine notwendige Voraussetzung, garantiert jedoch keine zufriedenstellende Leistungsfähigkeit bei Verwendung in OIP-Durchführungen.

Automatische Bodenbehandlungsmaschinen für den gewerblichen Gebrauch – Besondere Anforderungen; DKE/UK 511.14 <02233641>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von motorbetriebenen automatischen Bodenbehandlungsmaschinen, die für den gewerblichen Gebrauch in Innenräumen für die folgenden Anwendungen bestimmt sind: – Kehren, – Schrubben und Scheuern, – Nass- oder Trockenaufnahme, – Polieren, – Aufbringen von Wachs, Versiegelungsmitteln und pulverförmigen Reinigungsmitteln, – Shampooieren von Böden.

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an thermische Schutzvorrichtungen für Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen; DKE/K 515 <02233718>

Dieses Dokument gilt für thermische Schutzvorrichtungen, die in Vorschaltgeräten für Leuchtstoffröhren integriert oder eingebaut sind und von der Öffentlichkeit verwendet werden, wie z. B. Geräte, die für den Einsatz in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie für gewerbliche und industrielle Anwendungen vorgesehen sind. Die thermischen Schutzvorrichtungen sind Wechselstrom- oder Gleichstromgesteuert mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom. Thermoschutzvorrichtungen verwenden NTC- oder PTC-Thermistoren und diskrete Thermistoren, deren Anforderungen in Anhang J enthalten sind, und sind elektromechanisch oder elektronisch aufgebaut und reagieren auf oder steuern Eigenschaften wie die Temperatur. Dieses Dokument gilt für die inhärente Sicherheit von thermischen Schutzvorrichtungen für Vorschaltgeräte für Leuchtstoffröhren und für die funktionale Sicherheit von thermischen Schutzvorrichtungen, die zum Schutz von Vorschaltgeräten für Leuchtstoffröhren vor Überhitzung schützen und für Vorschaltgeräte, die im Anwendungsbereich der IEC 61347-2-8 verwendet werden.

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-22: Besondere Anforderungen an thermisch wirkende Motorschutzvorrichtungen; DKE/K 515 <02233715>

Dieser Teil von IEC 60730 gilt für die Teilbewertung von thermisch wirkenden Motorschutzvorrichtungen, wie sie in IEC 60730-1 für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen, einschließlich sowohl für Heizung, Klimatisierung und ähnliche Anwendungen als auch für (hermetisch und halbhermetisch) gekapselte Motorverdichter festgelegt ist.

Bahnanwendungen – Display-Steuereinheit (TDC) für Führerräume – Teil 3: Andere Zugsysteme FIS; DKE/UK 351.1 <02233650>

Der Anwendungsbereich dieses Dokuments umfasst die Definition der funktionalen Schnittstelle zwischen der TDC und den anderen Zugsystemen. Diese „anderen Zugsysteme“ sind die Zugsysteme mit Schnittstellen zu der TDC, mit Ausnahme der Displays (CLC/TR 50542-2), des fahrzeugseitigen ETCS/STM-Systems (Subset 121) und bereits konstruierter Zugsicherungsanlagen der Klasse B. Die funktionale Schnittstelle umfasst Daten, die zwischen der TDC und diesen Zugsystemen ausgetauscht werden. Die TDC wird in CLC/TR 50542-1 festgelegt.

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Vorgefertigte Unterwerke für Hochspannung/Niederspannung in elektrischen Gleich- und Wechselstrombahnsystemen; DKE/UK 351.2 <02233656>

Dieses Dokument legt die Betriebsbedingungen; die Nennwerte; die allgemeinen baulichen Anforderungen und die Prüfverfahren für vorgefertigte Bahnunterwerke für den Einsatz in elektrischen Wechselstrom- und Gleichstrombahnsystemen fest, die mindestens ein Gehäuse und eine Traktionsschaltanlage enthalten, nach EN 50123-6 in elektrischen Gleichstrombahnsystemen; CLC/TS 50152-4 in elektrischen Wechselstrombahnsystemen. Bahnunterwerke, die nicht typgeprüfte Traktionsschaltanlagen verwenden, fallen unter EN IEC 61936-1:2021.

Bestimmungen für selbstklebende Isolierbänder für elektrotechnische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/K 181 <02233634>

Dieser Teil der IEC 60454 enthält allgemeine Anforderungen an druckempfindliche Klebebänder für elektrische Zwecke.

Brennstoffzellentechnologien – Teil 4-601: Brennstoffzellen-Antriebssysteme, die für andere Antriebe als für Straßenfahrzeuge und Hilfstriebwerke (APU) bestimmt sind – Sicherheit – Brennstoffzellen-/Batterie-Hybridsysteme für Bagger und Radlader; DKE/K 384 <02233648>

Dieser Teil der Norm IEC 62282-4 behandelt die Anforderungen an die Sicherheit und Leistung von Brennstoffzellen-Antriebssystemen für andere Antriebe als für Straßenfahrzeuge und Hilfstriebwerke (APU). Dieses Dokument, IEC 62282-4-601, behandelt die Sicherheitsanforderungen an Brennstoffzellen-/Batterie-Hybridsysteme für Bagger und Radlader.

Cyber-Resilienz von EUCC-zertifizierten Plattformen für Smartcards und ähnliche Geräte, einschließlich sicherer Elemente; DKE/K 631 <02233655>

Die Produkte mit digitalen Elementen im Geltungsbereich dieses Dokuments sind die Plattformen von Smartcards und ähnlichen Geräten einschließlich Secure Elements, die aus einer manipulationssicheren MCU/MPU und optional einer Anwendungsumgebung oder einem Betriebssystem bestehen. Plattformen sind dafür ausgelegt, sensible Daten zu speichern und zu verarbeiten und sie vor physischen und logischen Angriffen durch Angreifer mit erheblichen Ressourcen und Fähigkeiten auf den Stufen AVA VAN.4 (mäßiges Angriffspotenzial) oder AVA VAN.5 (hohes Angriffspotenzial) zu schützen. Obwohl Plattformen die Datenverarbeitung nicht an entfernte Einheiten delegieren, können diese an Vorgängen wie Software-Updates, Konfigurationen oder der Bereitstellung von Schlüsseln beteiligt sein. Die Plattform stellt die Authentifizierung der Remote-Einheiten sicher, bevor sie sensible Informationen empfängt/endet, und gewährleistet, dass diese Informationen während des Austauschs geschützt sind. Plattformen sind für Endprodukte vorgesehen, darunter unter anderem elektronische Ausweise, entfernbare UICCs, eUICCs, Zahlungskarten, physische Zugangskarten, digitale Tachographenkarten oder Armbänder mit integrierten Zahlungssicherheitselementen, Vertrauensanker in verbundenen digitalen Produkten und kritischen IT-Systemen. Dieses Dokument definiert technische Anforderungen für Plattformen, die die grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/2847 in dem in Anhang ZZ beschriebenen Umfang erfüllen. Es definiert auch die Methoden zur Bewertung der technischen Anforderungen. Die Formulierung der technischen Anforderungen und die Bewertungsmethoden verwenden den Common Criteria (CC) -Formalismus, der in der Normenreihe EN ISO/IEC 15408 und EN ISO/IEC 18045:2023 definiert ist, ergänzt durch die EUCC State-of-the-Art-Dokumente¹ für den technischen Bereich Smartcards und ähnliche Geräte. Dieses Dokument behandelt Plattformen, die mit den Schutzprofilen (PPs) PP0084, PP0117, PP0104 und PP TPM konform sind, und identifiziert die Lücken dieser Spezifikationen gegenüber den wesentlichen Anforderungen der CRA. In diesem Dokument bezieht sich PP0104 auch auf die PP0104-basierte PP-Konfiguration 0107. Die Bewertung von Plattformen anhand von PP0084, PP0117, PP0104 oder PP TPM sowie die geltenden zusätzlichen technischen Anforderungen, die deren Lücken abdecken, ermöglichen es, die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der CRA nachzuweisen. Die technischen Anforderungen und die Zuordnungen zu PP0084, PP0117, PP0104 und PP TPM sind in Abschnitt 7 bzw. Anhang B definiert. Dieses Dokument behandelt auch Plattformen, die aus einer Hardware-Schicht und entweder einer Anwendungsumgebung, z. B. Java-Card-Plattform, oder Firmware/Software bestehen. Anhang C enthält eine informative Zuordnung von Java-Card-Plattformen zu PP0099. Plattformen können diskrete, integrierte oder eingebettete Formfaktoren haben und Technologien wie integrierte Schaltungen, programmierbare Makros oder System-in-Package oder System-on-Chip verwenden. Diese haben keinen Einfluss auf die Anforderungen oder die Bewertungsmethoden. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Klauseln für alle Plattformen, von reiner Hardware bis hin zu Plattformen, die aus Hardware, Firmware und/oder Software bestehen. Die Plattformen werden von Leitlinien begleitet, die alle Anforderungen und Empfehlungen für die sichere Integration der Plattform in weitere Zwischen- oder Endprodukte und die sichere Nutzung der Plattform durch externe Stellen enthalten. Die Leitlinien decken alle nicht plattformbezogenen Aspekte ab, die sich auf die Sicherheit der Plattformsressourcen auswirken können. Die auf den Plattformen gespeicherten und/oder ausgeführten Anwendungen, die integraler Bestandteil der Endprodukte sind, fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments. prEN 18330:2026 gilt für Produkte, die aus einer Plattform und einer Reihe von Anwendungen bestehen.

Cybersicherheitsanforderungen für Mikroprozessoren und Mikrocontroller mit sicherheitsrelevanten Funktionen; DKE/K 631 <02233657>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Sicherheitsbewertung für Plattformen fest, die Mikroprozessoren und Mikrocontroller mit sicherheitsrelevanten Funktionen enthalten. Diese Plattformen dienen der Absicherung anderer Produkte/Netzwerke/Dienste über die Mikroprozessoren und Mikrocontroller hinaus und sollen eine Absicherung auf dem in [2] definierten Niveau AVA VAN.1 oder ohne AVA VAN-Anspruch bieten.

Cybersicherheitsanforderungen für sichere Mikroprozessoren und Mikrocontroller mit oder ohne Anwendungsumgebung oder Betriebssystem; DKE/K 631 <02233658>

Dieses Dokument legt die technischen Anforderungen für manipulationssichere Allzweck-Mikroprozessoren und Mikrocontroller fest, die für die Integration in Produkte vorgesehen sind, die auf sie als grundlegende Sicherheitskomponente angewiesen sind. Die Mikroprozessoren und Mikrocontroller sind für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, in denen die Sicherheitsmerkmale des Produkts, das die Plattform integriert, von Bedeutung sind und in denen die Bedrohungslage Angreifer mit geringem, aber nicht zu vernachlässigendem Angriffspotenzial umfasst, entsprechend AVA VAN.2 bis AVA VAN.3, wie in [13] definiert.

Datenaustauschformat für Planungsdaten industrieller Automatisierungssysteme – Automation Markup Language – Teil 6: AutomationML-Komponenten; DKE/K 941 <02233705>

Dieser Teil der IEC 62714 legt die Struktur und Methode für die Modellierung von Automatisierungskomponenten und Automatisierungssystemen in AutomationML fest. Dieses Dokument konzentriert sich auf die Grundstruktur für AutomationML-Komponenten, um Informationen zu integrieren, die für die erfolgreiche Handhabung von Automatisierungskomponenten in einem digitalisierten Engineering-Prozess erforderlich sind.

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: DECT, DECT Evolution und DECT ULE; DKE/K 731 <02233604>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Digitaler Fernseh Rundfunk (DVB) – Zweite Generation DVB – Interaktives Satelliten-System (DVB-RCS2) – Teil 2: Untere Layer für Satelliten-Standard; DKE/K 742 <02233683>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Drehende elektrische Maschinen – Teil 6: Einteilung der Kühlverfahren (IC-Code); DKE/K 311 <02233708>

Dieser Teil der IEC 34 definiert die Kühlkreisordnungen und die Bewegungsarten der Kühlmittel von drehenden elektrischen Maschinen, klassifiziert die Kühlverfahren und legt das Bezeichnungssystem fest.

Elektrische Energiespeichersysteme (EES-Systeme) – Teil 3-2: Planung und Leistungsbewertung von elektrischen Energiespeichersystemen – Spezifische Anforderungen an leistungsintensive Anwendungen und Anwendungen in Verbindung mit der Integration erneuerbarer Energiequellen; DKE/UK 261.1 <02233700>

Dieser Teil von IEC 62933 enthält die Anforderungen an leistungsintensive und auf die Integration erneuerbarer Energiequellen bezogene Anwendungen von EES-Systemen, einschließlich Netzintegration, Leistungsindikatoren, Dimensionierung und Planung, Betrieb und Steuerung, Überwachung und Wartung. Die leistungsintensiven Anwendungen von EES-Systemen werden in der Regel dazu verwendet, die dynamische Leistung des Netzes durch Entladen oder Laden auf der Grundlage entsprechender Regelstrategien zu verbessern. Die auf die Integration erneuerbarer Energiequellen bezogenen Anwendungen von EES-Systemen werden in der Regel zur Minderung kurzfristiger Schwankungen und/oder zur Aufrechterhaltung der langfristigen Stabilität eingesetzt.

Elektrische Energiespeichersysteme (EES-Systeme) – Teil 3-3: Planung und Leistungsbewertung von elektrischen Energiespeichersystemen – Spezifische Anforderungen für energieintensive und Notstromanwendungen; DKE/UK 261.1 <02233701>

Dieser Teil von IEC 62933 stellt Anforderungen, Leitlinien und Referenzen bereit für die Gestaltung, Regelung und den Betrieb von EES-Systemen für energieintensive Netze, Inselnetze und Notstromversorgungsanwendungen.

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch – Gebrauchseigenschaften – Wasser für Prüfungen; DKE/UK 513.1 <02233622>

Diese Internationale Norm beschreibt die Herstellung von vier Wassertypen mit unterschiedlicher Härte, Leitfähigkeit und Alkalinität, die zum Prüfen der Gebrauchseigenschaften von Haushaltsgeräten wie Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen, Wäschetrockner, Dampfbügeleisen usw. vorgesehen sind.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/K 514 <02233662>

Diese Internationale Norm behandelt die Sicherheit von elektromotorisch oder -magnetisch betriebenen: – handgeführten Werkzeugen (IEC 62841-2); – transportablen Werkzeugen (IEC 62841-3); – Rasen- und Gartenmaschinen (IEC 62841-4). Die obenstehend angegebenen Gruppen werden nachfolgend als „Elektrowerkzeuge“ oder „Maschinen“ bezeichnet. Dieses Dokument ändert EN 62841-1:2015 einschließlich das dazugehörige EN 62841-1:2015/A11:2022 und EN 62841-1:2015/A1:2025.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für handgeführte Balkenkettensägen; DKE/K 514 <02233661>

Dieses Dokument gilt für handgeführte Balkenkettensägen zum Schneiden von Holz oder ähnlichem Material, die für die Benutzung durch eine Person ausgelegt sind. Dies Dokument ändert durch gemeinsame Abänderungen die prEN IEC 62841-2-25:2024, die aus dem Text der 116/827/CDV (zukünftige IEC 62841-2-25, Ausgabe 1), besteht.

Elektrische Raumheizung, Fußbodenheizung, Charakteristika der Gebrauchstauglichkeit – Definitionen, Prüfverfahren, Dimensionierung und Formelzeichen; DKE/UK 513.4 <02233643>

Diese Norm gilt für elektrische Fußbodenheizungen für Wohngebäude und alle anderen Gebäude, deren Benutzung der von Wohngebäuden entspricht oder zumindest ähnlich ist, mit einer maximalen Verkehrslast von 4 kN/m². Dieses Dokument enthält Änderungen zur EN 50559:2013.

Elektrische Spielzeuge – Sicherheit; DKE/UK 511.12 <02233651>

Dieser Norm-Entwurf legt Sicherheitsanforderungen für elektrische Spielzeuge fest, die mindestens eine von Elektrizität abhängende Funktion haben, wobei Spielzeug jedes Produkt ist, dass, ausschließlich oder nicht ausschließlich, dazu bestimmt oder gestaltet ist, von Kindern unter 14 Jahren zum Spielen verwendet zu werden.

Elektroerwärmungsanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Prüfverfahren für induktive Durcherwärmungsanlagen; DKE/K 362 <02233632>

Diese Norm spezifiziert die Prüfverfahren, Konditionen und Verfahren zur Bestimmung der Leistungswerte und Betriebsmerkmale von induktiven Durcherwärmungsanlagen. Sie ist anwendbar für induktive Erwärmungsanlagen, welche das Ganze oder ein Teil von Metallscheiten oder Werkstücken durcherwärmen für die spätere Warmumformung, wobei niedrige Netz- und mittlere Frequenzen benutzt werden. Es ist möglich, dies sowohl als Referenz für andere Induktionsverfahren zur Wärmebehandlung als auch für supraleitende induktive Gleichstrom-Durcherwärmungsanlagen zu verwenden.

Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 2: Leitfaden zur Bestimmung thermischer Langzeiteigenschaften von Elektroisolierstoffen – Auswahl der Prüfmerkmale; DKE/K 183 <02233596>

Dieser Teil von DIN EN 60216 enthält einen Leitfaden für die Festlegung der Prüfmerkmale zur Bestimmung thermischer Langzeiteigenschaften von Elektroisolierstoffen. Die Norm enthält außerdem eine Aufstellung einer Auswahl von bereits veröffentlichten Verfahren. Es wird jedoch kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben.

Elektrokleinstfahrzeuge – Teil 4-2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Prüfverfahren für Elektrokleinstfahrzeuge – Störfestigkeit; DKE/K 354 <02233669>

Dieses Dokument legt die Störfestigkeitsanforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und die Prüfverfahren für Elektrokleinstfahrzeuge fest, einschließlich Klassifizierung, allgemeine Anforderungen, Störfestigkeitsanforderungen, Anwendbarkeit, Messunsicherheit und Prüfberichte. Dieses Dokument ist anwendbar für „Elektrokleinstfahrzeuge“: elektrisch angetriebene Transportgeräte für den Einsatz auf öffentlichen Straßen oder in öffentlichen Räumen (nicht für den Straßenverkehr). Diese Elektrokleinstfahrzeuge bieten Lösungen für den Transport von Personen oder Gütern oder beidem. Diese Geräte können manuell gesteuert werden, über automatisierte Funktionen verfügen oder autonom sein.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Harmonisierte Norm für die Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 8: Spezifische Bedingungen für Funkbaken und Ortungsgeräte; DKE/UK 767.17 <02233599>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen; DKE/UK 767.17 <02233597>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) – Teil 3-4: Ethernet-Consist-Netzwerk (ECN); DKE/UK 351.1 <02233610>

Dieser Teil der IEC 61375 legt das Ethernet-basierende Datenkommunikationsnetzwerk innerhalb eines Consists, dem Ethernet Consist Netzwerk (ECN), fest. Die Anwendbarkeit dieses Teils von IEC 61375 auf Zug-Netzwerk-Technologien gewährt die Interoperabilität einzelner Fahrzeuge innerhalb eines freigebildeten Zuges im internationalen Verkehr. Dieser Teil der IEC 61375 kann zusätzlich auch für Triebzüge und Mehrfachtraktionen anwendbar sein, wenn dieses zwischen Käufer und Lieferant vereinbart wurde.

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter die Zeitstempel ausgeben; DKE/TBINK.AK ETSI <02233595>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

EMV-IC-Modellierung – Teil 4: Modelle integrierter Schaltungen für die Simulation des Verhaltens der HF-Störfestigkeit – Modellierung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störungen (ICIM-CI); DKE/K 631 <02233612>

Dieser Teil von IEC 62433 legt einen Ablauf für die Ableitung eines Makromodells fest, mit dem die Simulation der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störungen einer integrierten Schaltung (en: integrated circuit (IC)) möglich ist. Dieses Modell wird allgemein als Modell der Störfestigkeit integrierter Schaltungen gegen leitungsgeführte Störungen (en: Integrated Circuit Immunity Model – Conducted Immunity, ICIM-CI) bezeichnet. Es dient der Vorhersage der Störfestigkeitspegel gegen leitungsgeführte HF-Störungen an IC-Anschlussstiften. Zur Bewertung der Störfestigkeitsschwelle eines elektronischen Bauelements wird dieses Makromodell in ein Simulationswerkzeug für elektrische Schaltungen eingegeben. Mit diesem Makromodell können sowohl analoge als auch digitale ICs (Eingang/Ausgang, digitaler Kern und Versorgung) modelliert werden. Die Nichtlinearitätseffekte der IC werden von diesem Makromodell nicht berücksichtigt. Der zusätzliche Nutzen des ICIM-CI besteht darin, dass anhand von Simulationen auch die Störfestigkeit auf Leiterplatten- und Systemebene vorhergesagt werden kann. Dieser Teil von IEC 62433 besteht aus zwei Hauptteilen: – der elektrischen Beschreibung der Elemente des ICIM-CI-Makromodells; – einem universellen Datenaustauschformat, welches als CIML bezeichnet wird und auf XML basiert. Mit diesem Format ist eine gebrauchsfähige und allgemeine Form der Codierung des ICIM-CI für die Simulation der Störfestigkeit möglich.

Erforderliche Spezifikationen für Verpackungssubstrate für fortschrittliche Halbleiterverpackungen – Teil 1: Strominduzierte Qualitätsprüfmethode für Gehäusesubstrate; DKE/UK 631.4 <02233713>

Diese Norm gilt für Halbleitergehäuse und deren Gehäusesubstrate, die unter Verwendung von Gehäusesubstraten zusammengebaut werden. Diese Prüfung ist nicht für die Zuverlässigkeitsbewertung von Halbleiterprodukten selbst vorgesehen. Sie wird verwendet, um die relative Zuverlässigkeitsleistung des auf Halbleiterprodukten angewandten Gehäusesubstrats anzugeben. Schwellenwerte sollten individuell in Abhängigkeit von der Anwendung und der Nutzungsumgebung festgelegt werden, je nachdem, ob das Produkt in tatsächlichen Produkten verwendet wird oder nicht.

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 43: Geräte bei ungünstigen Betriebsbedingungen; DKE/K 241 <02233642>

Dieser Teil von IEC 60079, der eine technische Spezifikation ist, gibt Hinweise für die Verwendung von Geräten in explosionsfähigen Bereichen bei Bedingungen, die Umgebungstemperaturen unterhalb von ≈ 20 °C und zusätzliche ungünstigste Bedingungen einschließen können, inklusive von maritimen Anwendungen.

Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (RCBOs) – Teil 2-1: RCBOs nach Klassifikation 4.1.1; DKE/UK 541.3 <02233667>

Dieses Dokument gilt für Fehlerstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz für Haushalt und ähnliche Zwecke (im Folgenden als RCBOs bezeichnet), klassifiziert nach Unterabschnitt 4.1.1 von IEC 61009-1:2024. RCBOs nach diesem Dokument sind für Spannungen bis maximal 440 V Wechselspannung bestimmt, mit Frequenzen von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 HZ und Strömen bis maximal 125 A und Bemessungskurzschlussleistungen bis maximal 25000 A bei Betrieb mit 50 Hz oder 60 Hz vorgesehen. Dieses Dokument gilt in Verbindung mit IEC 61009-1 und gibt spezifische Anforderungen, Prüfungen und die Prüfabläufe für Zertifizierungszwecke an. Dieses Dokument erhält gemeinsame europäische Änderungen.

Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/UK 541.3 <02233671>

Dieses Dokument gilt für Fehlerstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs), deren Funktion von der Netzspannung unabhängig oder abhängig ist, zum Einsatz in Hausinstallationen und für ähnlichen Anwendungen mit Bemessungsspannungen nicht über 440 V Wechselspannung und Bemessungsströmen nicht über 125 A für feste Installationen und Bemessungsfehlerschaltvermögen nicht über 25000 A. Dieses Dokument erhält gemeinsame europäische Änderungen.

Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/UK 541.3 <02233663>

Dieses Dokument gilt für Fehlerstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCB), deren Funktion von der Netzspannung unabhängig oder abhängig ist, zum Einsatz in Hausinstallationen und ähnlichen Anwendungen mit Bemessungsspannungen nicht über 440 V Wechselspannung und Bemessungsströmen nicht über 125 A für feste Installationen, die in erster Linie zum Schutz gegen gefährliche Körperströme bestimmt sind. Dieses Dokument erhält gemeinsame europäische Änderungen.

Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 2-1: RCCBs nach Klassifikation 4.1.1; Deutsche Fassung prEN IEC 61008-2-1:2026/prAA:2026; DKE/UK 541.3 <02233707>

Dieses Dokument gilt für Fehlerstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz für Haushalt und ähnliche Zwecke (im Folgenden als RCCB bezeichnet), klassifiziert nach Unterabschnitt 4.1.1 von IEC 61008-1. RCCBs gemäß diesem Teil sind für Spannungen nicht über 440 V Wechselspannung, mit Frequenzen von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 HZ und Strömen nicht über 125 A in erster Linie zum Schutz gegen gefährliche Körperströme bestimmt sind. Dieses Dokument erhält gemeinsame europäische Änderungen.

Fehlerstrom-Schutzschalter für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 3-2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen mit Flachsteckvorrichtungen; DKE/UK 541.3 <02233579>

Diese Norm gilt für Einrichtungen mit Flachsteckvorrichtungen, die aus einem männlichen Stecker mit einer Nennbreite von 6,3 mm und einer Dicke von 0,8 mm bestehen und einer damit verwendeten Steckerbuchse bestehen und zum Anschluss von elektrischen Kupferleitern entsprechend den Herstellerhinweisen für Bemessungsströme bis einschließlich 16 A benutzt werden.

Fernwirkeinrichtungen und -Systeme – Teil 5-2: Übertragungsprotokolle – Übertragungsverfahren der Verbindungsschicht; DKE/K 952 <02233617>

Dieser Abschnitt der Norm IEC 60870-5 gilt für Fernwirkanlagen und -systeme mit codierter serieller Datenübertragung zur Überwachung und Steuerung geografisch weit verteilter Prozesse.

Feste Funksysteme – Mehrpunkt-Einrichtungen und -Antennen – Teil 2: Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen; DKE/K 731 <02233601>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Vordruck für Bauartspezifikationen: Hochbelastbare Festwiderstände mit axialen Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik – Klassifikationsstufe G; DKE/GK 613 <02233719>

Dieser Teil von IEC 60115-4 gilt für das Entwerfen von Bauartspezifikationen für nach Stufe G klassifizierte hochbelastbare Festwiderstände mit Drahtanschlüssen, die in IEC 60115-1:2020, 3.4. für allgemeine elektronische Geräte definiert sind. Ein anderer Teil von IEC 60115-4 stellt einen separaten Vordruck für den Entwurf von Bauartspezifikationen für nach Stufe P und/oder bis Stufe R klassifizierte hochbelastbare Festwiderstände mit Drahtanschlüssen bereit. Andere Teile von IEC 60115-4 können jedoch herausgegeben werden, um separate Vordrucke für den Entwurf von Bauartspezifikationen für hochbelastbare vertikale oder radiale Schicht-Festwiderstände von anderen Technologien oder Klassifizierungsstufen bereitzustellen.

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Millimeterwellen-Sicherheitsscanner für den Innenbereich, die im Frequenzbereich von 69,8 GHz bis 80,5 GHz betrieben werden; DKE/K 731 <02233594>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 2: Ultrabreitband-Ortungsgeräte – Teil 2-5: Anforderungen für verbesserte Dienste in Innenräumen im Frequenzbereich von 6,0 GHz bis 8,5 GHz; DKE/K 731 <02233600>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Funkgeräte und -systeme (RES) – Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit von vor Ort Pager Geräte; DKE/UK 767.17 <02233664>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 3: Festlegungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen; DKE/K 713 <02233613>

Diese Änderung A1 zur DIN VDE 0833-3 beschreibt neue Anforderungen an die Ausführung und Installation von akustischen und optischen Signalgebern in Einbruch- und Überfallmeldeanlagen. Sie regelt unter anderem die Platzierung, Erreichbarkeit, Wahrnehmbarkeit sowie die jährlichen Inspektionsintervalle und ersetzt den bisherigen Anhang A vollständig.

Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung – Codierungsgrundsätze für Anzeigengeräte und Bedienteile (IEC 3/1695/CD:2024); DKE/K 113 <02233649>

60073 legt allgemeine Regeln für die Zuordnung konkreter Bedeutungen fest zu bestimmten Anzeigen, die sichtbar, hörbar und fühlbar sind, im Besonderen aus sicherheitsgerichtetem Aspekt.

Hochspannungsprüftechniken – Messung dielektrischer Verluste „VORGESCHLAGENER HORIZONTALER STANDARD“; DKE/K 124 <02233674>

Dieses Dokument der Norm IEC 63405 gilt für die Messung der Kapazität und des dielektrischen Verlusts bei Netzfrequenz für elektrische Geräte

Hochtemperatur-Sekundärbatterien – Teil 3: Natriumbasierte Batterien – Leistungsanforderungen und Prüfungen; DKE/UK 371.2 <02233653>

Dieser Teil von IEC 62984 legt Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Hochtemperaturbatterien auf der Basis von Natrium für den ortsveränderlichen und/oder ortsfesten Einsatz fest, deren Bemessungsgleichspannung 1500 V nicht übersteigt. Zu den natriumbasierten Batterien gehören Natrium-Schwefel-Batterien und Natrium-Nickelchlorid-Batterien; beide sind Hochtemperaturbatterien und verwenden einen festen, natriumleitenden Elektrolyten. Zusätzliche Informationen über die Technologie natriumbasierter Batterien, ihre chemischen Eigenschaften und der Aufbau sind in Anhang B enthalten. In diesem Dokument werden weder Batterien für Flugzeuge behandelt, die durch IEC 60952 (alle Teile) abgedeckt werden, noch Batterien für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen, die durch IEC 61982 (alle Teile) abgedeckt werden. ANMERKUNG: Hochtemperaturbatterien sind elektrochemische Systeme, deren innere Mindest-Zellen-Betriebstemperatur über 100 °C liegt.

Hohlkern-Verbundstützisolatoren für Schaltanlagen mit einer Wechselspannung über 1000 V und einer Gleichspannung über 1500 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien; DKE/K 451 <02233660>

Dieses Dokument, bei dem es sich um eine Internationale Norm handelt, ist anwendbar für Hohlkern-Verbundstützisolatoren bestehend aus einem die (mechanische) Last aufnehmenden Isolierrohr (Kern) aus mit Reaktionsharz imprägnierten Fasern.

IMT zelluläre Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 13: Endgeräte (UE) für den weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA); DKE/K 731 <02233603>

Diese Europäische Norm (EN) wurde von der Europäischen Normenorganisation ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) erarbeitet und legt Anforderungen im Bereich der Telekommunikation fest.

In Betrieb befindliche, mit Mineralöl befüllte elektrische Geräte – Leitfaden zur Interpretation der Analyse gelöster und freier Gase; DKE/K 182 <02233593>

Dieses Dokument beschreibt, wie die Konzentrationen von gelösten oder freien Gasen interpretiert werden können, um den Zustand im Betrieb befindlicher ölgefüllter elektrischer Geräte zu diagnostizieren und zukünftige Maßnahmen vorzuschlagen. Dieses Dokument ist anwendbar für mineralölgefüllte elektrische Geräte mit fester Isolation aus Papier auf Zellulosebasis oder basierend auf Pressspan. Angaben für bestimmte Gerätetypen wie Transformatoren (Leistungstransformatoren, Messwandler, Industrie-, Bahn-, Verteiltransformatoren), Drosseln, Durchführungen, Schaltanlagen und ölgefüllte Kabel, werden in den Anwendungshinweisen nur als Hinweis gegeben. Dieses Dokument kann, jedoch nur mit besonderer Sorgfalt, auf andere Flüssig-Fest-Isoliersysteme angewendet werden. In jedem Fall dienen die gewonnenen Erkenntnisse nur als eine Anleitung, und jede sich daraus ergebende Maßnahme sollte erst nach angemessener technischer Beurteilung durchgeführt werden.

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 50: Prozesse; DKE/K 113 <02233678>

Dieser Teil -50 der Reihe ISO / IEC 81346- legt, entsprechend der in Teil -1 gegebenen Grundlagen, eine Klassifizierung und Regeln vor zur strukturierten Kennzeichnung von industriellen Prozessen und Prozessinformation über den Lebenszyklus eines technischen Systems hinweg.

Industrienetzwerke – Feldbus-Spezifikationen – Teil 2-100: Spezifikation und Dienstfestlegungen des Physical Layer – Elemente vom Typ 100; DKE/K 956 <02233659>

Dieses Dokument gilt für Prozessautomatisierungsgeräte, die eine 10BASE-T1L- und 100BASE-T1L-konforme physikalische Schicht (PHY) verwenden. Ethernet-APL-eigensichere Profile mit verschiedenen vordefinierten Entitäts- oder Begrenzungsparametern (z. B. Spannung, Strom, Leistung, Kapazität, Induktivität, Kabellänge) vereinfachen die Prüfung der Verbindung verschiedener Ethernet-APL-Ports.

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte; DKE/GK 719 <02233645>

Dieses Dokument: a) beschreibt die allgemeinen Grundsätze für Rechenzentren, auf denen die Anforderungen der Normen der Reihe EN 50600 beruhen; b) definiert die gemeinsamen Aspekte von Rechenzentren einschließlich der Terminologie, der Parameter und Referenzmodelle (funktionelle Elemente und ihre Unterbringung), indem sowohl die Größe als auch die Komplexität der beabsichtigten Verwendung betrachtet werden; c) beschreibt die allgemeinen Aspekte der Einrichtungen und Infrastrukturen, die zur Unterstützung von Rechenzentren benötigt werden; d) legt ein Klassifikationssystem zur Bereitstellung effektiver Einrichtungen und Infrastrukturen fest, das auf den zentralen Kriterien „Verfügbarkeit“, „Betriebssicherung“ und „Energieeffizienz“ während der geplanten Betriebsdauer des Rechenzentrums beruht; e) beschreibt die einzelnen Themen, die in einer Analyse des Geschäftsrisikos und der Betriebskosten zu be-handeln sind, um die Anwendung der Klassifikation des Rechenzentrums zu erlauben; f) stellt einen Bezugsrahmen für den Betrieb und das Management von Rechenzentren dar; g) führt die Konzepte von Leistungskennzahlen (KPIs) für das Ressourcenmanagement von Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren ein; h) definiert die Anwendung einer Strategie zur ökologischen Nachhaltigkeit.

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-2: Stromversorgung und Stromverteilung; DKE/GK 719 <02233646>

Dieses Dokument behandelt die Stromversorgung von und die Stromverteilung in Rechenzentren basierend auf den Kriterien und Klassifikationen für „Verfügbarkeit“, „physische Sicherung“ und „Befähigung zur Energieeffizienz“ in EN 50600 1. Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für Folgendes fest: a) Stromversorgung von Rechenzentren; b) Stromverteilungssysteme zu allen Einrichtungen innerhalb von Rechenzentren; c) Potentialausgleich der Telekommunikationsinfrastruktur; d) Blitzschutz; e) Geräte zur Messung der Stromverbrauchs- und Spannungsqualitätskennlinien an Punkten entlang des Stromverteilungssystems und deren Einbeziehung in die Management-Tools.

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-3: Regelung der Umgebungsbedingungen Deutsche Fassung prEN 50600-2-3:2026; DKE/GK 719 <02233647>

Dieses Dokument behandelt die Regelung der Umgebungsbedingungen in Rechenzentren basierend auf den Kriterien und Klassifikationen für „Verfügbarkeit“, „Sicherheit“ und „Befähigung zur Energieeffizienz“ in EN 50600 1. Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für Folgendes fest: a) Temperaturregelung; b) Regelung von Flüssigkeitsströmen; c) Regelung der relativen Luftfeuchte; d) Partikelüberwachung; e) Vibrationen; f) Granularitätsstufe für die Energieeffizienzsteigerung g) physische Sicherung von Systemen zur Regelung der Umgebungsbedingungen.

Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Freileitungsstützer für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1000 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien; DKE/K 451 <02233635>

Die vorliegende internationale Norm gilt für Verbund Freileitungsstützer, die aus einem aus harzgetränkten Fasern – üblicherweise Glas – gefertigten massiven Kern zur Aufnahme der mechanischen Belastung, einer aus einem polymeren Werkstoff gefertigten Schirmhülle (außerhalb des Kerns) und dauerhaft an den Enden des Kerns befestigten Armaturen bestehen.

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 205: Wärmeschumpfschläuche aus chloriertem Polyolefin, flammwidrig, nominales Schrumpfverhältnis 1,7:1 und 2:1; DKE/K 181 <02233623>

Dieser Teil der IEC 60684 enthält die Anforderungen für einen Typ von flammwidrigen Wärmeschumpf-schläuchen aus chloriertem Polyolefin mit einem nominalen Schrumpfverhältnis von 1,7:1 und 2:1 zur Verwendung bei Temperaturen bis 120 °C. Schläuche dieses Typs werden üblicherweise mit Innendurchmessern bis 102 mm geliefert, und die Standardfarbe ist schwarz. Schlauchgrößen oder -farben, ausgenommen solche, die in dieser Norm besonders aufgeführt sind, können nach Kundenwünschen zur Verfügung gestellt werden. Diese Typen müssen als mit dieser Norm in Einklang angesehen werden, wenn sie die in den Tabellen 3, 4 und 5 aufgeführten Eigenschaftsanforderungen, mit Ausnahme der Maße und Masse, erfüllen und die von Tabelle 6, sofern anwendbar. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen anerkannte Anforderungsniveaus. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein.

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 211: Wärmeschumpfschläuche, halbfestes Polyolefin, Schrumpfverhältnis 2:1; DKE/K 181 <02233712>

Dieser Teil der IEC 60684 legt die Anforderungen für vier Typen von wärmeschumpfenden Schläuchen aus halbfestem Polyolefin mit einer Schrumpfrate 2:1 fest, die für Temperaturen bis 135 °C geeignet sind. – Typ A: Standardtyp, flammwidrig, Deckfarben; – Typ B: Standardtyp, nicht flammwidrig, durchscheinend; – Typ C: Flüssigkeitsbeständig, flammwidrig, Deckfarben; – Typ D: Flüssigkeitsbeständig, nicht flammwidrig, durchscheinend. Schläuche dieses Typs werden üblicherweise mit Innendurchmessern bis 12,7 mm und in den folgenden Farben geliefert: schwarz, weiß, rot, gelb, blau und durchscheinend. Schlauchgrößen oder -farben, ausgenommen solche, die in dieser Norm besonders aufgeführt sind, können nach Kundenwünschen zur Verfügung gestellt werden. Diese Typen müssen als mit dieser Norm in Einklang angesehen werden, wenn sie die in den Tabellen 2 und 3 sowie die in Tabelle 4 für die Typen C und D aufgeführten Eigenschaftsanforderungen, mit Ausnahme der Maße, erfüllen. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen anerkannte Anforderungsniveaus. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein.

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 212: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche; DKE/K 181 <02233711>

Dieses Blatt der IEC 60684-3 enthält die Anforderungen für vier Typen von wärmeschumpfenden Polyolefinschläuchen, die sich zur Verwendung bei Temperaturen bis 135 °C eignen. Typ A: Flammwidrig, Schrumpfverhältnis 2:1 Typ B: Nicht flammwidrig, Schrumpfverhältnis 2:1 Typ C: Flammwidrig, Schrumpfverhältnis 3:1 Typ D: Nicht flammwidrig, Schrumpfverhältnis 3:1 Schläuche dieser Typen werden üblicherweise mit Innendurchmessern bis 102 mm für ein Schrumpfverhältnis 2:1 geliefert und bis 39 mm für ein Schrumpfverhältnis 3:1 sowie in den folgenden Farben für die Typen A und C: schwarz, braun, rot, gelb, grün, blau, orange, violett, grau, weiß und grün-gelb. Die Typen B und D sind transparent. Schlauchgrößen oder -farben, ausgenommen solche, die in dieser Norm besonders aufgeführt sind, können nach Kundenwünschen zur Verfügung gestellt werden. Diese Typen müssen als mit dieser Norm in Einklang angesehen werden, wenn sie mit Ausnahme der Abmessungen und der Masse die in den Tabellen 3, 4, 5 und 6 aufgeführten Eigenschaftsanforderungen erfüllen. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen anerkannte Anforderungsniveaus. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein.

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 214: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche, nicht-flammwidrig, dickwandig und mittlere Wanddicke; DKE/K 181 <02233636>

Dieser Teil von IEC 60684 gibt die Anforderungen für zwei Typen von nicht flammwidrigen Polyolefin-Wärmeschumpfschläuchen mit einem Nennschrumpfverhältnis von 3:1, für dickwandige Schläuche und für Schläuche mit mittlerer Wanddicke an. Diese Schläuche haben sich für Temperaturen bis 100 °C als geeignet erwiesen. – Typ A: Mittelwandig – Innendurchmesser typisch bis zu 200,0 mm. – Typ B: Dickwandig – Innendurchmesser typisch bis zu 200,0 mm. Schläuche dieser Typen werden üblicherweise in schwarzer Farbe geliefert. Da diese Typen von Schläuchen einen großen Bereich von Größen und Wanddicken abdecken, wird in den Tabellen A.1 und A.2 in Anhang A in diesem Dokument ein Leitfaden bezüglich des Bereiches verfügbarer Größen angegeben. Die tatsächliche Größe wird zwischen Anwender und Lieferant vereinbart. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen etablierte Anforderungsniveaus. Jedoch beruht die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall und nicht auf dieser Spezifikation allein.

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 229: Polyvinylidenefluoridschläuche, gering flexibel, flammwidrig, flüssigkeitsbeständig, Schrumpfverhältnis 2:1; DKE/K 181 <02233710>

Diese Norm enthält die Anforderungen für einen Typ von wärmeschumpfenden, geringflexiblen, flammwidrigen, flüssigkeitsbeständigen Polyvinylidenfluoridschläuchen, die sich zur Verwendung bei Temperaturen bis 150 °C eignen. Das nominale Schrumpfverhältnis beträgt 2:1. Schläuche dieses Typs werden üblicherweise mit Innendurchmessern bis 25,4 mm und in transparent gelie-fert. Schlauchgrößen oder -farben, ausgenommen solche, die in dieser Norm aufgeführt sind, können nach Kundenwünschen zur Verfügung gestellt werden. Diese Typen müssen als mit dieser Norm in Einklang angesehen werden, wenn sie mit Ausnahme der Maße, Farben und Masse, die in den Tabellen 2, 3 und 4 aufgeführten Anforderungen erfüllen. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen altbewährte Leistungsgrade. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein.

Isolierstoffe – Runde Rohre und Stäbe aus technischen Schichtpresstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 2: Prüfverfahren; DKE/K 181 <02233675>

Dieser Teil der IEC 61212 beschreibt Prüfverfahren für Werkstoffe, die in IEC 61212-1 definiert sind. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen anerkannte Anforderungsniveaus. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein. Sicherheitshinweis Es liegt in der Verantwortung des Anwenders der im vorliegenden Dokument aufgeführten oder als Verweis referenzierten Verfahren sicherzustellen, dass diese Verfahren in einer sicheren Art und Weise angewendet werden.

Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpresstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 3-7: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Anforderungen für Tafeln aus Schichtpresstoffen auf der Basis von Polyimidharzen; DKE/K 181 <02233630>

Dieser Teil der IEC 60893 enthält die Anforderungen für Tafeln aus technischen Schichtpresstoffen für elektrotechnische Zwecke, die auf Polyimidharz und verschiedenen Verstärkungsmaterialien basieren. Anwendungen und kennzeichnende Eigenschaften sind in Tabelle 1 angegeben. Werkstoffe, die dieser Norm entsprechen, erfüllen anerkannte Anforderungsniveaus. Jedoch sollte die Auswahl eines Werkstoffs durch einen Anwender für einen besonderen Anwendungsfall auf den tatsächlichen Anforderungen für eine angemessene Leistung in diesem Anwendungsfall beruhen und nicht auf dieser Norm allein.

Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpresstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 4: Typische Werte; DKE/K 181 <02233679>

Dieser Teil der IEC 60893 dient als Fachbericht und enthält Tabellen mit typischen Eigenschaftswerten, die nicht untersucht wurden und nicht in Tabelle 5 von IEC 60893-3-2:2003/AMD1:2011, IEC 60893 3 3:2003/AMD1:2011, IEC 60893-3-4:2003/AMD1:2012, IEC 60893-3-5:2003/AMD1:2009, IEC 60893-3-6:2003/AMD1:2009, IEC 60893-3-7:2003/AMD1:2009 enthalten sind. Zweck dieser typischen Werte ist es, allgemeine Leitlinien zu liefern, die nicht als festgelegte Werte angewendet werden sollten. Die nachfolgenden Tabellen enthalten typische Werte für verschiedene Typen von Tafeln aus technischen Schichtpresstoffen für elektrotechnische Zwecke, die in den Blättern der IEC 60893-3 beschrieben sind

Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1000 V; DKE/UK 451.1 <02233631>

Diese Internationale Norm legt die Kenndaten und Prüfungen für isolierte Durchführungen fest. Diese Norm gilt entsprechend der Definition nach Abschnitt 3 für Durchführungen, die für die Anwendung in elektrischen Betriebsmitteln, Maschinen, Transformatoren, Schaltanlagen und elektrische Anlagen für den Einsatz in dreiphasigen Wechselstromnetzen mit höchster Spannung für Betriebsmittel über 1000 V und Betriebsfrequenzen von 15 Hz bis einschließlich 60 Hz vorgesehen sind.

Kernkraftwerke – Warten – Auslegung (IEC 60964:20xx); Deutsche Fassung EN IEC 60964:20xx; DKE/UK 967.1 <02233668>

Das Dokument enthält Anforderungen für die Mensch-Maschine-Schnittstelle in Hauptwarten von Kernkraftwerken. Sie enthält auch Anforderungen zur Auswahl von Funktionen, Auslegungsüberlegungen und Organisation der Mensch-Maschine-Schnittstellen und Prozeduren, die systematisch verwendet werden müssen, um die funktionale Auslegung zu verifizieren und zu validieren.

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-4: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Kompatible Logikknoten und Datenklassen; DKE/K 952 <02233621>

Dieser Teil der IEC 61850 spezifiziert das Informationsmodell von Geräten und Funktionen, die sich allgemein auf Anwendungen in Systemen zur Automatisierung der Energieversorgung beziehen. Er enthält auch das Informationsmodell für Geräte und funktionsbezogene Anwendungen in Umspannwerken. Insbesondere spezifiziert sie die kompatiblen logischen Knotennamen und Datenobjektnamen für die Kommunikation zwischen intelligenten elektronischen Geräten (IED). Dazu gehört auch die Beziehung zwischen logischen Knoten und Datenobjekten.

Lampen, Lichtquellen und LED-Packages für Straßenfahrzeuge – Anforderungen an die Arbeitsweise; DKE/UK 521.1 <02233588>

Dieses Dokument ist anwendbar auf Glühlampen, Entladungslampen, LED-Lichtquellen und LED-Packages zur Verwendung in Straßenfahrzeugen, d. h. in Scheinwerfern, Nebelscheinwerfern, Signalleuchten, und in der Innenbeleuchtung. Es ist insbesondere anwendbar auf Lampen und Lichtquellen, die in IEC 60809 aufgeführt sind. Es legt Anforderungen sowie Prüfverfahren für Betriebskennwerte, wie z. B. die Lebensdauer, das Lichtstromverhältnis, die Abdrehfestigkeit, die Glaskolbenfestigkeit und die Schwingungs- und Stoßfestigkeit, fest. Darüber hinaus werden Informationen über Temperaturgrenze, maximale Lampenumrisse und maximal zulässige Überspannungen als Hinweise zur Konstruktion lichttechnischer und elektrischer Einrichtungen gegeben.

Leistungstransformatoren – Teil 22-1: Anbauten für Leistungstransformatoren und Drosselspulen – Schutzeinrichtungen; DKE/K 321 <02233692>

Dieser Teil der IEC 60076-22 gilt für Schutzeinrichtungen an flüssigkeitsgefüllten Leistungstransformatoren gemäß IEC 60076-1 und an Drosselspulen gemäß IEC 60076-6 für die Innen- und Außeninstallation. Der Teil beschreibt sowohl die Betriebsbedingungen, als auch die mechanischen und elektrischen Anforderungen jeglicher Geräte, die durch das Anzeigen eines ungewöhnlichen Betriebszustands zur Maschinensicherheit beitragen.

Leistungstransformatoren – Teil 22-7: Zubehörteile von Leistungstransformatoren und Drosselspulen – Zubehörteile und Armaturen; DKE/K 321 <02233681>

Unter dem allgemeinen Titel „Zubehörteile von Leistungstransformatoren und Drosselspulen – Zubehörteile und Armaturen“ behandelt die Norm IEC 60076-22-7 eine umfangreiche Auswahl der Zubehörteile und Armaturen, die derzeit bei Leistungstransformatoren und Drosselspulen verwendet werden.

Leistungstransformatoren – Teil 9: Anschluss- und Abgriffkennzeichnungen für Leistungstransformatoren; DKE/K 321 <02233652>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Kennzeichnung von Anschlüssen und Abgriffen von Leistungstransformatoren gemäß den Regeln der IEC 60445 – Grundlegende und sicherheitstechnische Anforderungen an Mensch-Maschine-Schnittstellen, Kennzeichnung und Identifizierung – Identifizierung von Geräteanschlüssen, Leiteranschlüssen und Leitern.

Leiter für Freileitungen – Teil 358: Zugversuchsverfahren für konzentrisch verseilte Leiter; DKE/K 421 <02233677>

Dieses Dokument legt das Prüfverfahren für die Spannungs-Dehnungs-Kurve von Litzenleitern fest, einschließlich der Probenlänge, der Prüftemperatur, der Probenvorbereitung, der Anforderungen, des Prüfaufbaus, der Prüfbelastungen, der Spannungs-Dehnungs-Kurven usw. Dieses Dokument gilt für die Spannungs-Dehnungs-Prüfung von Freileitungs-Stromkabeln gemäß IEC 63559.

Leitfaden und Plan zur Entwicklung intelligenter Energieontologien; DKE/K 901 <02233640>

Dieses Dokument enthält Leitlinien und einen Plan zur Entwicklung von Ontologien für intelligente Energie und anderen domänenbasierten Ontologien im Bereich der intelligenten Energie, um durch verschiedene Standards, generische und spezifische Ontologieprojekte semantische Interoperabilität zu erreichen.

Leitungsschutzschalter und ähnliche Einrichtungen für Hausinstallationen – Teil 2: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) – Vokabular; DKE/UK 541.3 <02233654>

Diese Norm enthält die Begriffe, die in RCD-Produktnormen verwendet werden. Sie ist ein Teil der Reihe, die im Übersichtsdocument IEC 62873-1 beschrieben wird.

Leitungsschutzschalter und ähnliche Einrichtungen für Hausinstallationen – Teil 3-1: Besondere Anforderungen an Einrichtungen mit schraubenlosen Klemmen für Kupferleiter; DKE/UK 541.3 <02233578>

Diese Norm gilt für Einrichtungen mit schraubenlosen Klemmen für Ströme nicht über 40 A, die vorrangig für den Anschluss unvorbereiteter Kupferleiter mit einem Querschnitt bis 10 mm² geeignet sind.

Lichtwellenleiter – Teil 1-21: Messmethoden und Prüfverfahren – Beschichtungsgeometrie; DKE/UK 412.6 <02233680>

Dieser Teil der IEC 60793 legt einheitliche Anforderungen für die Messung der Beschichtungsgeometrie von Lichtwellenleitern fest. Die Messungen der Beschichtungsgeometrie liefern grundlegende Werte, die für nachfolgende Verfahren wie Verkabelung, Versehen mit Steckverbindern, Spleißen, Verarbeitung und die Ausführung weiterer Messungen bekannt sein müssen.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 083-02: Nicht mit Steckverbindern versehene Einmoden-Lichtwellenleiter-C-Band/L-Band-WDM-Bauteile für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung; DKE/UK 412.7 <02233697>

Dieser Teil der Norm IEC 61753 enthält die Mindestanforderungen an Erstprüfungen und -messungen sowie die Schweregrade, die ein Lichtwellenleiter-WWDM-Gerät im C-Band/L-Band erfüllen muss, um als normkonform gemäß IEC-Norm, Kategorie C – kontrollierte Innenraumumgebung, eingestuft zu werden. Die Anforderungen gelten für Geräte mit nicht konfektionierten Singlemode-Pigtails. WWDM-Geräte im C-Band/L-Band kombinieren und/oder teilen optische Signale im C-Band und L-Band. Zwischen den verwendeten Wellenlängen im C-Band und L-Band ist ein Schutzband erforderlich. Im Handel erhältliche C-Band/L-Band-WWDM-Geräte haben im Vergleich zu ITU-T Supplement N.39 Definitionen engere Wellenlängenbereiche, z. B. 1530 nm bis 1564 nm für das C-Band und 1574 nm bis 1625 nm für das L-Band. 1530 nm bis 1565 nm für das C-Band und 1565 nm bis 1625 nm für das L-Band. Diese Norm beschreibt Leistungsstandards für handelsübliche C-Band/L-Band-WDM-Geräte.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 451-07: Anschlussgehäuse für Kategorie A – Freiluft, oberirdische Umgebung; DKE/UK 412.7 <02233696>

Dieser Teil der Norm IEC 61753 enthält die Mindestprüfungen, Prüfschwierigkeiten und Messanforderungen, die ein versiegeltes LWL-Anschlussgehäuse erfüllen muss, um als konform mit der IEC-Norm für Kategorie G – Erdung gemäß IEC 61753-1:202X eingestuft zu werden. Freie Atemanschlüsse werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 451-08: Versiegelte Anschlüsse für Kategorie G – Bodenumgebung; DKE/UK 412.7 <02233695>

Dieser Teil der Norm IEC 61753 enthält die Mindestprüfungen, Prüfschwierigkeiten und Messanforderungen, die ein versiegeltes LWL-Anschlussstück erfüllen muss, um als konform mit der IEC-Norm für Kategorie G – Erdung gemäß IEC 61753-1:202X eingestuft zu werden. Freie Atemanschlüsse werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-35: Untersuchungen und Messungen – Visuelle Inspektion von Lichtwellenleiter-Steckverbindern und Faser Stub-Transceivern; DKE/UK 412.7 <02233682>

Dieser Teil der Norm IEC 61300 befasst sich mit der Beobachtung von Fremdkörpern, Kratzern und Defekten. Die Inspektionsanforderungen basieren auf Daten aus zahlreichen Expertenbeiträgen in den Arbeitsgruppen WG4 und WG6 des IEC SC86B. Ersetzen Sie den zweiten Aufzählungspunkt unter dem Satz zu den Zielen durch den folgenden neuen Text und löschen Sie den dritten Aufzählungspunkt: Die Ziele dieses Dokuments sind folgende: • Festlegung der Mindestkriterien, die ein Mikroskop erfüllen muss, um diesem Dokument zu entsprechen; • Festlegung des Verfahrens zur Inspektion von Glasfaserendflächen.

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Allgemeines; DKE/UK 412.6 <02233684>

Dieser Teil der IEC 60794 gilt für Glasfaserkabel zur Verwendung mit Kommunikationsgeräten und -vorrichtungen, die ähnliche Techniken verwenden. Die elektrischen Eigenschaften sind für optische Erdungskabel (OPGW) und optische Phasenleiterkabel (OPPC) festgelegt. Hybride Kommunikationskabel sind in der Reihe IEC 62807 festgelegt. Ziel dieses Dokuments ist es, einheitliche allgemeine Anforderungen an die geometrischen, übertragungsbezogenen, materialbezogenen, mechanischen, alterungsbezogenen (Umwelteinflüsse), klimatischen und elektrischen Eigenschaften von Glasfaserkabeln und Kabelementen festzulegen, soweit dies angemessen ist.

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-212: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Temperaturwechsel mit beidseitig befestigten Kabelementen, Methode F12; DKE/UK 412.6 <02233688>

Dieser Teil der Normenreihe IEC 60794 legt das Prüfverfahren zur Untersuchung des Dämpfungsverhaltens (Dämpfungsänderung) fest, wenn ein LWL-Kabel mit beidseitig befestigten Kabelementen einem Temperaturwechsel ausgesetzt wird. Mit der Prüfung wird das Dämpfungsverhalten eines Kabels, welches für ein Anschließen z. B. von Steckverbindern oder passiven Bauteilen vorgesehen ist, unter Bedingungen beurteilt, bei denen ein Bewegen von Kabelenden auftritt.

Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten für Automobilanwendungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden; DKE/UK 412.7 <02233699>

Dieser Teil der IEC 63698 enthält Leitlinien für die Ausarbeitung von Leistungsnormen für alle passiven Glasfaserprodukte, die in Automobilanwendungen eingesetzt werden. Dieses Dokument definiert die Prüfungen und Schweregrade, die die Leistungskategorien oder allgemeinen Betriebsumgebungen bilden, und identifiziert diejenigen Prüfungen, die als produktspezifisch gelten. Einzelheiten zu den Prüfungen und Schweregraden sind in Anhang A aufgeführt.

Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen – Teil 1: Prüfung des Leistungsverhaltens; DKE/UK 371.1 <02233628>

Dieser Teil von IEC 62660 legt die Verfahren zur Prüfung des Leistungsverhaltens und der Lebensdauer von Lithium-Ionen-Sekundärzellen fest, die als Antrieb von Elektrofahrzeugen, einschließlich Batteriefahrzeugen (en: battery electric vehicles, BEV) und Hybridfahrzeugen (en: hybrid electric vehicles, HEV), verwendet werden. ANMERKUNG 1 Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Plug-in-Hybridfahrzeugen (en: plug-in hybrid electric vehicle, PHEV) können entweder nach dem Verfahren für BEV oder dem für HEV geprüft werden, entsprechend dem Entwurf des Batteriesystems, nach Vereinbarung zwischen dem Zellhersteller und dem Kunden. Ziel dieses Dokuments ist die Festlegung der Prüfverfahren zur Ermittlung der wesentlichen Merkmale von Lithium-Ionen-Zellen für den Antrieb von Fahrzeugen in Bezug auf deren Kapazität, Leistungsdichte, Energie-dichte, Lagerfähigkeit und zyklische Lebensdauer. Dieses Dokument beschreibt die Norm-Prüfverfahren und -bedingungen für die Prüfung der grundlegenden Leistungsmerkmale von Lithium-Ionen-Zellen für den Antrieb von Fahrzeugen, die für die Sicherstellung eines grundlegenden Leistungsniveaus und die Ermittlung wesentlicher Daten zu Zellen für verschiedene Aus-legungen von Batteriesystemen und Batteriesätzen unerlässlich sind. ANMERKUNG 2 Auf der Grundlage einer Vereinbarung zwischen dem Zellhersteller und dem Kunden, können zusätzlich zu den in diesem Dokument festgelegten Prüfbedingungen zusätzlich spezifische Prüfbedingungen gewählt werden. Einige ausgewählte Prüfbedingungen werden in Anhang A beschrieben. ANMERKUNG 3 Die Prüfungen des Leistungsverhaltens der elektrisch verbundenen Lithium-Ionen-Zellen können unter Bezugnahme auf dieses Dokument durchgeführt werden. ANMERKUNG 4 Die Prüfspezifikation für Lithium-Ionen-Batteriepacks und -systeme ist in ISO 12405-4[1] festgelegt.

Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen – Teil 2: Zuverlässigkeits- und Missbrauchsprüfung (IEC 62660-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62660-2:2019; DKE/UK 371.1 <02233626>

Dieser Teil von IEC 62660 legt die Verfahren zur Prüfung der Zuverlässigkeit und des Verhaltens bei Missbrauch von Lithium-Ionen-Sekundärzellen und -zellblöcken fest, die für den Antrieb von Elektrofahrzeugen, einschließlich Batteriefahrzeugen (en: battery electric vehicles, BEV) und Hybridfahrzeugen (en: hybrid electric vehicles, HEV), verwendet werden. ANMERKUNG 1 Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Plug-in-Hybridfahrzeugen (en: plug-in hybrid electric vehicle, PHEV) können entweder nach dem Verfahren für BEV oder dem für HEV geprüft werden, entsprechend dem Entwurf des Batteriesystems, auf der Grundlage einer Vereinbarung zwischen dem Zellhersteller und dem Kunden. Ziel dieses Dokuments ist die Festlegung von genormten Prüfverfahren und Prüfbedingungen für grundlegende Eigenschaften von Lithium-Ionen-Zellen, die für den Antrieb von Batterie- und Hybridfahrzeugen vorgesehen sind. Diese Prüfungen sind zur Ermittlung wesentlicher Daten zur Zuverlässigkeit und zum Verhalten bei missbräuchlicher Verwendung von Lithium-Ionen-Zellen für verschiedene Auslegungen von Batteriesystemen und Batteriesätzen unerlässlich. Dieses Dokument stellt eine Normklassifikation der Beschreibung von Prüfergebnissen bereit, die bei der Auslegung von Batteriesystemen oder Batteriepacks anzuwenden ist. ANMERKUNG 2 Zellblöcke können als Alternative zu Zellen entsprechend der Vereinbarung zwischen dem Zellhersteller und dem Kunden verwendet werden. ANMERKUNG 3 Die Sicherheitsanforderungen von Lithium-Ionen-Zellen für die Anwendung in elektrischen Fahrzeugen sind in IEC 62660-3 [3] festgelegt.

Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-10: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Anforderungen an die Entwicklung von physiologischen geschlossenen Regelkreisen; DKE/UK 804.1 <02233614>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Entwicklung (Analyse, Konstruktion, Verifizierung und Validierung) eines physiologischen geschlossenen Regelkreises (PCLC) als Teil eines physiologischen geschlossenen Regelsystems (PCLCS) zur Regelung wenigstens einer Patientenvariablen in medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen fest.

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-33: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Magnetresonanzgeräten für die medizinische Diagnostik; DKE/GK 813 <02233694>

Dieses Beiblatt erläutert einige Anforderungen der Abschnitte „201.9.6.2.1.101 Anforderungen an die Geräuschentwicklung im MRT-Untersuchungsraum“ und „201.7.9.3.101 Technische Beschreibung der MRT-Ausrüstung“.

Medizinprodukte – In-silico-Technologien – Teil 2: Glaubwürdigkeitsbewertung von auf Grundprinzipien basierenden Methoden; DKE/K 804 <02233714>

Dieses Dokument legt Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Feststellung der Glaubwürdigkeit von computergestützten Modellen und Simulationen fest, die im Bereich der Medizinprodukte verwendet werden. Es behandelt in erster Linie auf ersten Prinzipien basierende Modellierungsansätze. Dieses Dokument gilt für In-silico-Technologien, die bei der Konzeption, Entwicklung, Bewertung und dem Lebenszyklusmanagement von Medizinprodukten verwendet werden, einschließlich ihrer Verwendung im regulatorischen Entscheidungsprozess. Das Dokument beschreibt einen risikobasierten Rahmen zur Bewertung der Glaubwürdigkeit von computergestützten Modellierungs- und Simulationsaktivitäten für einen bestimmten Anwendungskontext. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Anforderungen an datengesteuerte oder statistische Modelle oder die klinische Bewertung von Medizinprodukten außerhalb der Verwendung von Computermodellen.

Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 118-1: Synchrophasor für Stromversorgungssysteme – Messungen; DKE/K 434 <02233676>

Dieser Teil von IEC 60255 behandelt Synchronzeigermesssysteme in Stromversorgungssystemen. Er definiert Messungen des Synchronzeigers (Synchrophasors), der Frequenz und der Frequenzänderungsgeschwindigkeit. Er beschreibt Anforderungen an Zeitmarken und die Synchronisation für die Messung aller drei Größen. Er legt Methoden für die Bewertung dieser Messungen und Anforderungen für die Übereinstimmung mit dieser Norm unter statischen und unter dynamischen Bedingungen fest. Er definiert eine Phasor Measurement Unit (PMU), die ein eigenständiges technisches Gerät oder eine Funktionseinheit innerhalb eines anderen technischen Gerätes sein kann. In diesem Dokument werden weder Hardware oder Software noch ein Berechnungsverfahren für Zeiger, die Frequenz oder die Frequenzänderungsgeschwindigkeit festgelegt.

Messungen zur Steuerung der elektrischen Energieerzeugung und -lasten – Teil 1: Anforderungen an die Frequenzmessung; DKE/K 261 <02233702>

Dieser Teil der IEC 63714 definiert Mindestanforderungen für Frequenz- und Frequenzänderungsmessungen, die zur Steuerung von dezentralen Energiequellen (DER) und an Stromnetze angeschlossenen Lasten verwendet werden.

Messwandler – Teil 104: Mögliche Entwicklung der Normen für Messwandler für Anwendungen mit Wanderwellen; DKE/K 471 <02233591>

Das Dokument beschreibt die Auswirkungen von Messwandlern, wenn diese verwendet werden, um Eingangsgrößen für Anwendungen mit Wanderwellen bereitzustellen. Anwendungen im Zusammenhang mit Teilentladungsmessungen an Hochspannungsgeräten können die Erfassung von Komponenten mit höheren Frequenzen im MHz-Bereich oder darüber erfordern. Diese Anwendung liegt außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

Messwandler – Teil 107: Messwandler und Phasor Measurement Units (PMU); DKE/K 471 <02233592>

Das Dokument soll die Auswirkungen von Messwandlern aufzeigen, wenn diese verwendet werden, um Eingangsgrößen für Phasor Measurement Units (PMUs) bei Synchrophasor-Messanwendungen bereitzustellen.

Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz; DKE/K 261 <02233721>

Diese DIN-VDE-Vornorm dient dem Nachweis der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten (EZE) nach der VDE-AR N 4105:2018-11 und gegebenenfalls anderen Netzanschlussbedingungen. Anmerkung: Bei dieser Vornorm handelt es sich um eine Prüfrichtlinie, welche Messvorschriften und Bewertungskriterien definiert.

Nukleare Instrumentierung – Geophysikalische Bohrloch-Neutronen-Gammaspektrometrie zur Analyse der Elemente und Mineralien des Untergrunds; DKE/K 967 <02233575>

Dieses Dokument beschreibt die technischen Anforderungen, Prüfverfahren, Inspektionsregeln und Kennzeichnungen, Verpackung, Transport und Lagerung von kerntechnischen Instrumenten zur Neutronen-Gammaspektrometrie für die Analyse von Elementen und Mineralien rund um ein Bohrloch.

Obsoleszenzmanagement – Teil 1: Richtlinien, Plan und Prozess (IEC 56/2122/CD:2025); DKE/K 132 <02233709>

Dieser Teil der Norm IEC 62402 enthält Anforderungen und Leitlinien für das Obsoleszenzmanagement, die für alle Organisationen gelten, die von einer anderen Organisation abhängig sind, um einen Nutzen aus den von dieser Organisation bereitgestellten Artikeln zu ziehen. Ein kosteneffizientes Obsoleszenzmanagementverfahren und die zu seiner Umsetzung erforderlichen Maßnahmen gelten für alle Phasen des Lebenszyklus eines Artikels.

Photovoltaische Einrichtungen – Teil 1-4: Richtlinien für Strom-Spannungs-Messungen an metastabilen photovoltaischen Bauelementen; DKE/K 373 <02233689>

Dieses Dokument ergänzt IEC 60904-1 und ist in Verbindung mit dieser Norm zu verwenden. Dieses Dokument beschreibt zusätzliche Anforderungen für Strom-Spannungs-Messungen von Photovoltaik-Geräten, die Perowskit-Materialien gemäß der Definition in Abschnitt 3 enthalten.

Photovoltaische Solarenergiesysteme – Begriffe, Definitionen und Symbole; DKE/K 373 <02233582>

IEC TS 61836 behandelt die Terminologie, Definitionen und Symbole der Solar-Photovoltaik (PV), die in den internationalen Normen der IEC TC 82 verwendet werden.

Produktspezifische Regeln für elektrisches Installationsmaterial – Allgemeine Anforderungen; DKE/K 544 <02233607>

Dieses Dokument definiert produktspezifische Regeln (PSR, en: product specific rules) für elektrisches Installationsmaterial im Rahmen von TC23 und Unterkomitees. Dieser Teil 1 soll die Konsistenz und Interoperabilität aller Produkte von TC23 sicherstellen. Dieses Dokument muss in Verbindung mit dem entsprechenden Teil 2 verwendet werden. Es legt die Prozesse und Anforderungen für die Durchführung einer Ökobilanz (LCA, eng: life cycle assessment) auf der Grundlage der Norm IEC 63366:2025 im Zusammenhang mit Umweltdeklarationen fest, die unter folgende Normen fallen: • ISO 14021:2016 – Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II) • ISO 14024:2018 – Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltkennzeichnung Typ I – Grundsätze und Verfahren • ISO 14025:2006 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen. Typ III – Umweltdeklarationen. Grundsätze und Verfahren

Produktspezifische Regeln für elektrisches Installationsmaterial – Spezifische Anforderungen für elektrisches Installationsmaterial außer Führungssystemen für Kabel und Leitungen im Bereich von SC 23A; DKE/K 544 <02233608>

Dieses Dokument definiert produktspezifische Regeln (PSR, en: product specific rules) für die Durchführung von einer Ökobilanz (LCA, eng: life cycle assessment) für elektrisches Installationsmaterial im Rahmen von TC23 und Unterkomitees, mit Ausnahme von Führungssystem für Kabel und Leitungen im Bereich von SC23A.

Produktspezifische Regeln für elektrisches Installationsmaterial – Teil 2-2: Spezifische Anforderungen für Führungssystemen für Kabel und Leitungen im Bereich von SC 23A; DKE/K 544 <02233609>

Dieses Dokument definiert produktspezifische Regeln (PSR, en: product specific rules) für Führungssystemen für Kabel und Leitungen im Bereich von SC 23A.

Prüfung der Isolierung von Stäben und Spulen von Hochspannungsmaschinen; DKE/K 311 <02233672>

Dieses Dokument gilt für drehende elektrische Maschinen mit Nennspannungen (UN) von 5 kV bis einschließlich 27 kV und mit einer Nennleistung von 5 MVA aufwärts für Generatoren und von 5 MW aufwärts für Motoren. Dieses Dokument gilt auch für Maschinen mit Nennleistungen zwischen 1 MVA (1 MW) und 5 MVA (5 MW) und mit Nennspannungen von 5 kV und darüber, sofern dessen Anwendung zuvor vereinbart wurde. Anforderungen an Maschinen mit einer Nennspannung über 27 kV sind Gegenstand einer individuellen Vereinbarung. Bei Maschinen, deren Wicklungen im Stator ausgehärtet sind, sind Prüfungen an den einzelnen Wicklungselementen nicht möglich; für diese Maschinen gelten die Anforderungen in Abschnitt 6. Umrichter gespeiste Maschinen sind vom Anwendungsbereich dieser Norm ausgenommen. Die beschriebenen Prüfungen können für diesen Maschinentyp verwendet werden, jedoch werden die Kriterien zwischen Anwender und Hersteller einvernehmlich festgelegt.

Prüfungen an Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1000 V; DKE/K 451 <02233637>

Diese Internationale Norm IEC 60168 gilt für Stützisolatoren und Stützisolatorelemente aus Keramik oder Glas für Innenraum- und Freilufteinsatz in elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, die mit Wechselstrom mit einer Nennspannung über 1000 V und einer Frequenz bis zu 100 Hz betrieben werden.

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-40: Prüfflammen – Bestätigungsprüfungen – Leitfaden (IEC 89/1640/DTR:2025); DKE/K 133 <02233577>

Teil -11-40 der 60695-Reihe beschreibt Einflüsse auf die Qualität von Prüfflammen und formuliert Tests, auf Basis der Kupferblock-Wärmemessung, zur Bestätigung der spezifischen Flammlleistung.

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 5-2: Korrosionsschädigung durch flüchtige Verbrennungsprodukte – Zusammenfassung und Anwendbarkeit der Prüfverfahren (IEC 89/1614/CD:2025); DKE/K 133 <02233580>

Teil -5-2 der Reihe 60695 fasst die üblichen Bewertungsmethoden von Korrosions-Schädigungen durch flüchtige Rauchgase an Produkten der Elektrotechnik bzw. deren Materialien zusammen und gibt Empfehlungen hinsichtlich der Anwendung.

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 11-1: Polarisationsmodendispersionparameter – Jones-Matrix-Eigenanalyse (JME); DKE/UK 412.2 <02233687>

Dieser Teil der Norm IEC 61290 gilt für alle handelsüblichen optischen Verstärker (OAs), einschließlich optischer Faserverstärker (OFAs) mit aktiven Fasern, optischer Halbleiterverstärker (SOAs) und planarer Wellenleiter-Optikverstärker (PWOAs). Dieses Dokument beschreibt ein Prüfverfahren zur Messung der Polarisationsmodendispersion (PMD) von OAs unter Verwendung der Jones-Matrix-Eigenanalyse (JME). Das Messergebnis wird aus der Messung der normierten Stokes-Parameter bei zwei eng beieinander liegenden Wellenlängen ermittelt. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erfordert ein polarisiertes Signal am Eingang des Polarimeters mit einem Polarisationsgrad (DOP) von mindestens 25 %. Obwohl die Prüfquelle stark polarisiert ist, wird der DOP am Ausgang des OA durch verstärkte spontane Emission (ASE) reduziert. Anhang A analysiert den Einfluss von ASE auf den DOP bei Verwendung einer abstimmbaren Schmalband- Lichtquelle. Um eine genaue Messung zu gewährleisten, wird der DOP als Teil des Messverfahrens gemessen. Die in diesem Dokument beschriebene JME-Prüfmethode hat sich als unempfindlich gegenüber polarisationsabhängiger Verstärkung (PDG) und polarisationsabhängigem Verlust (PDL) bis zu etwa 1 dB erwiesen. Obwohl die JME-Methode grundsätzlich auch auf nicht gepumpte (d. h. nicht mit Strom versorgte) OAs anwendbar ist, gilt die JME-Technik in diesem Dokument nur für gepumpte (d. h. mit Strom versorgte) OAs.

Robotik für Systeme zur Stromerzeugung, -übertragung und -verteilung – Roboter auf Rädern, Ketten oder Füßen – Teil 3-31: Landkabel-Tunnelinspektionsroboter – Allgemeine Anforderungen; DKE/K 262 <02233693>

Diese Norm beschreibt allgemeine technische Anforderungen für Laufrobotersysteme, die in Kabeltunnelumgebungen (einschließlich GPS-signalgeschirmter Bereiche, beengter Räume und anderer Einsatzszenarien) verwendet werden.

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code); DKE/K 212 <02233720>

Diese Norm stellt ein System zur Einteilung der Schutzgrade (IP) durch die Gehäuse von elektrischen Betriebsmitteln zur Verfügung. Mit der Neuausgabe dieser Norm sollen redaktionelle Änderungen und eine Aktualisierung der Referenzen vorgenommen werden. Die Norm wird sprachlich überarbeitet und Erläuterungen zu bestehenden technischen Inhalten ergänzt.

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Gasdichte Nickel-Metallhydrid-Zellen und -Batterien für den Gebrauch in industriellen Anwendungen – Teil 1: Leistungsfähigkeit; DKE/UK 371.2 <02233585>

Dieses Dokument legt Kennzeichnung, Bezeichnung, Prüfungen und Anforderungen für gasdichte Nickel-Metallhydrid-Zellen und -Batterien zum Gebrauch in industriellen Anwendungen, einschließlich stationärer Anwendungen, fest. Wenn eine Internationale Norm der IEC existiert, die Prüfbedingungen und Anforderungen für in speziellen Anwendungen verwendete Zellen festlegt, und diese im Widerspruch zu diesem Dokument stehen, dann hat erstere den Vorrang (z. B. IEC 62675). Im Folgenden sind einige Beispiele von Anwendungen angegeben, bei welchen Zellen und Batterien verwendet werden, die in den Anwendungsbereich dieses Dokuments fallen. – Stationäre Anwendungen: Telekommunikation, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (UPS; en: uninterruptible power supply), elektrische Energiespeichersysteme, Schaltanlagen, Notstrom und ähnliche Anwendungen. – Antriebsanwendungen: Gabelstapler, Golfwagen, automatisch geführte Fahrzeuge (AGV; en: automated guided vehicles), Bahn- und Marinefahrzeuge, ausgenommen Straßenfahrzeuge. Da in diesem Dokument Batterien für verschiedene industrielle Anwendungen behandelt werden, sind die gemeinsamen Mindestanforderungen der verschiedenen Anwendungen enthalten. Dieses Dokument gilt für Zellen und Batterien. Wenn die Batterie in kleinere Einheiten unterteilt ist, kann eine kleinere Einheit als repräsentativ für die Batterie geprüft werden. Der Hersteller gibt deutlich die geprüfte Einheit an. Der Hersteller kann der geprüften Einheit Funktionen hinzufügen, die im Batterieendprodukt vorhanden sind.

Selbstklebende Bänder für elektrotechnische Anwendungen – Teil 2: Prüfverfahren; DKE/K 181 <02233629>

Der hier vorliegende Teil 2 der IEC 60454 legt die Prüfverfahren für selbstklebende Bänder für elektrotechnische Anwendungen fest.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte; DKE/UK 511.10 <02233625>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Verdampfergeräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung höchstens 250 V beträgt, einschließlich mit Gleichstrom (DC) versorgten Geräten und batteriebetriebenen Geräten.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster; DKE/UK 511.11 <02233620>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Antrieben für waagrecht und senkrecht bewegte Tore, Türen, Garagentore und Fenster für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasenantriebe und 600 V für andere Antriebe beträgt, einschließlich mit Gleichstrom versorgter Geräte und batteriebetriebener Geräte. Er behandelt auch die Gefahren, die mit der Bewegung des angetriebenen Teils verbunden sind.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-104: Besondere Anforderungen für Geräte zur Rückgewinnung und/oder zum Recycling von Kältemittel aus Klimaanlage und Kühlgeräten; DKE/UK 511.5 <02233666>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von elektrischen Rückgewinnungs- und/oder Recyclingeinrichtungen zur Rückgewinnung und/oder zum Recycling des Kältemittels aus Klimageräten und Kühlgeräten. Dies gilt für Klimageräte, Wärmepumpen und Kühlgeräte, die Verdichter mit offenem Antrieb oder Motor enthalten und deren höchste Bemessungsspannungen nicht mehr als 300 V für Einphasengeräte und 600 V für alle anderen Geräte betragen.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-111: Besondere Anforderungen für elektrische Ondol-Matratzen mit einem nicht flexiblen beheizten Teil; DKE/UK 511.4 <02233624>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener Ondol-Matratzen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt, einschließlich mit Gleichstrom versorgter Geräte und batteriebetriebener Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-126: Besondere Anforderungen für Klimaanlage in parkenden Fahrzeugen; DKE/UK 511.5 <02233574>

Dieser Teil der 60335 behandelt die Sicherheit der elektrischen Standklimaanlagen zum Kühlen und/oder Heizen von Fahrer- und Wohnräumen, die nur bei dem stehenden Fahrzeug betrieben werden, und eine elektrische Leistungsaufnahme nicht mehr als 4 kW haben. Ihre maximale Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 300 V für Einphasengeräte und zwischen 12 V und 48 V für batteriebetriebene Gleichstromgeräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-34: Besondere Anforderungen für Motorverdichter; DKE/UK 511.5 <02233627>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit gekapselter (hermetischer und halbhermetischer) Motorverdichter, ihrer Schutzeinrichtungen und Steuerungssysteme, falls vorhanden, die zur Verwendung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke vorgesehen sind und die den für solche Geräte anwendbaren Normen entsprechen. Sie gilt für Motorverdichter, die getrennt unter den härtesten Bedingungen, die im sachgemäßen Gebrauch erwartet werden können, geprüft werden, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasen-Motorverdichter und 480 V für andere Motorverdichter beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.1 <02233704>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener Spülmaschinen zum Reinigen von Geschirr, Glaswaren, Besteck und ähnlichen Artikeln, mit oder ohne Einrichtungen zum Wassererwärmen, oder zum Trocknen. Diese Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-62: Besondere Anforderungen für elektrische Spülbecken für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.1 <02233619>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von elektrisch betriebenen Spülbecken für den Gebrauch in gewerblichen Küchen, deren Bemessungsspannung höchstens 250 V für Einphasengeräte, die zwischen einer Phase und dem Neutralleiter angeschlossen werden, und höchstens 480 V für andere Geräte beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen; DKE/UK 511.10 <02233618>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrischer Wasserbettbeheizungen und deren zugehörige Regel- und/oder Steuereinrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, wobei ihre Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten; DKE/UK 511.8 <02233686>

Dieser Norm-Entwurf gilt für die Sicherheit elektrischer Unterhaltungsautomaten für den gewerblichen Gebrauch und Personen-Dienstleistungsautomaten, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern – Teil 5: Explosionsschutz; DKE/K 764 <02233605>

Dieses Dokument enthält Festlegungen zur Vermeidung von Zündgefahren durch die unbeabsichtigte Einwirkung elektromagnetischer Felder auf Anlagen, die sich in gewerblichen Bereichen befinden, die durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind. Diese Festlegungen können in Bereichen, die durch Gemische brennbarer Stäube mit Luft explosionsgefährdet sind, in analoger Weise angewendet werden.

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-201: Besondere Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte; DKE/K 962 <02233716>

Dieses Dokument legt die vollständigen sicherheitsrelevanten Anforderungen und die zugehörigen Prüfungen für Steuergeräte (z. B. speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), Komponenten von verteilten Steuerungssystemen (PLS), E/A-Geräte, Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI)) fest.

Solar Tracker – Anforderungen für den Schutz von Personal; DKE/K 373 <02233606>

Diese internationale Norm legt allgemeine Anforderungen an die Personensicherheit für Photovoltaik-Solartracker fest, um Personen vor Verletzungen bei Arbeiten an oder in der Nähe der Tracker zu schützen.

Strahlenschutz an Ultrakurzpuls-Lasern – Teil 1: Ausführung mit geschlossenem Schutzgehäuse; DKE/GK 852 <02233598>

Diese Vornorm ist anwendbar auf Anlagen zur Materialbearbeitung, die mit einem Ultrakurzpuls-Laser (UKP-Laser) mit Pulsdauern im Bereich von Piko- bis Femto- und/oder Attosekunden arbeiten und eine Bestrahlungsstärke von $1 \times \exp(16) \text{ W/cm}^2$ nicht überschreiten.

Strahlenschutz-Messgeräte – Fest installierte, tragbare und transportable Anordnungen – Messung der Einfallrichtung der Luftkerma und der Luftkermaleistung; DKE/GK 851 <02233590>

Dieses Dokument gilt für installierte, tragbare oder transportable Anordnungen, die dazu bestimmt sind, die Richtung einer Röntgen- oder Gammastrahlungsquelle in Bezug auf Azimut- und Höhenwinkel, die Röntgen- oder Gamma-Luftkermaleistung am Gerätestandort und den Schwächungskoeffizienten in einem bestimmten Medium sowie die damit verbundene effektive Energie der auf den Gerätestandort einfallenden Röntgen- oder Gammastrahlung zu messen. Der Energiebereich von Röntgen- oder Gammastrahlung liegt mindestens zwischen 50 keV und 1,5 MeV. Das Dokument legt allgemeine Merkmale, allgemeine Prüfverfahren, elektrische, Sicherheits- und Umwelтанforderungen sowie das Identifikationszertifikat für diese Anordnungen fest. Es gilt nicht für Thermolumineszenz-Dosimetriesysteme oder andere passive integrierende Messgeräte. Es enthält auch keine Spezifikationen für Messungen von Betastrahlung und Neutronen.

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise; DKE/K 663 <02233665>

This International Standard is applicable to thermal-links intended for incorporation in electrical appliances, electronic equipment and component parts thereof, normally intended for use indoors, in order to protect them against excessive temperatures under abnormal conditions.

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 202-1: Prüfverfahren für die Impedanz von E-Textilien; DKE/K 802 <02233611>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Messung der Impedanz von E-Textilien fest, die Wechselstrom (AC) in Anwendungen wie tragbaren Sensoren, Geräten und Systemen verwenden. Dieses Verfahren definiert die Prüfbedingungen und die erforderlichen Verfahren zur Bewertung der Impedanzeigenschaften von E-Textilien.

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 402-4: Durchführung von Stressmessungen im begrenzten Kontext von tragbaren Lösungen zur Stressüberwachung für Verbraucher; DKE/K 802 <02233616>

Diese Norm legt Begriffe und Messverfahren für die Belastung von tragbaren Geräten fest, die mit einem Hautleitfähigkeits-sensor, einem Photoplethysmographiesensor oder einem Atmungssensor ausgestattet sind. Diese Norm enthält auch ein Prüfverfahren, das aus einem Prüfprotokoll besteht, das an mehreren menschlichen Probanden in einer kontrollierten Umgebung angewendet wird. Die menschlichen Testpersonen müssen mehrere Aufgaben ausführen, die darauf ausgelegt sind, eine Ausgangsbasis zu schaffen, Entspannung herbeizuführen oder moderate psychische oder physische Belastungen zu induzieren. Durch die Definition von Begriffen im Zusammenhang mit Stress, Stressindikatoren, die für die Stressüberwachung in Wearables relevant sind, sowie Standardbewertungsprotokollen und Datenerfassung soll die Fähigkeit des tragbaren Geräts zur Erkennung von Stress beim Träger bewertet werden. Diese Norm beschränkt sich auf tragbare Geräte, die von Verbrauchern zum Zwecke der Überwachung ihres persönlichen Wohlbefindens erworben werden.

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 402-5: Definitionen, Eigenschaften und Leistungsmessung für Funktionen in tragbaren Schlafmonitoren; DKE/K 802 <02233615>

Diese Norm definiert die für tragbare Schlafüberwachungs-produkte für Verbraucher empfohlene Terminologie für Schlafmerkmale und gibt gegebenenfalls die Funktionen an, die in einem Schlafmessgerät für Verbraucher erforderlich sind, um diese Merkmale zu messen. Diese Norm enthält keine operativen Definitionen für die in medizinischen Geräten verwendete Terminologie. Darüber hinaus wird anerkannt, dass nicht alle konformen Produkte Funktionen enthalten, die alle Anwendungsfälle abdecken. Diese Norm definiert außerdem Leistungskriterien und Prüfprotokolle für Funktionen in Schlafüberwachungsgeräten und -anwendungen für Verbraucher. Die Kriterien und Prüfprotokolle sind bewusst auf „elementare“ Messungen beschränkt, wie sie in dieser Norm definiert sind. Andere Messungen leiten sich aus diesen Messungen ab und spiegeln die Genauigkeit oder Ungenauigkeit der elementaren Messungen wider; daher liegt der Schwerpunkt auf der Präzision und quantitativen Korrektheit der elementaren Parameter.

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 802-1: Datensicherheit mobiler tragbarer Geräte; DKE/K 802 <02233703>

Dieser Teil der Norm IEC 63203, bei dem es sich um einen Technischen Bericht handelt, enthält informative Leitlinien und Hintergrundinformationen zur Datensicherheit in mobilen tragbaren elektronischen Geräten. Er soll Interessengruppen dabei unterstützen, bewährte Verfahren für den Datenschutz über den gesamten Lebenszyklus von Geräten, in Betriebsszenarien und in Einsatzumgebungen mit Body Area Networks (BANs) zu verstehen und umzusetzen.

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen; DKE/UK 441.1 <02233633>

Dieser Teil von EN 61643 gilt für Überspannungsschutzgeräte (SPDs), die vor indirekten und direkten Einwirkungen des Blitzes und anderen transienten Überspannungen schützen. Diese Norm gilt für Geräte, die an die DC-Energiekreise von PV-Installationen mit Spannungen bis zu 1500 V angeschlossen werden.

Unterwasserakustik – Kalibrierung interferometrischer faseroptischer Hydrophone im Frequenzbereich von 10 Hz bis 20 kHz; DKE/GUK 821.3 <02233685>

Dieses Dokument legt Messprinzipien, Messanlagen, Messbedingungen, Messverfahren und Messunsicherheiten für phasenverschobene Empfindlichkeiten von interferometrischen Glasfaser-Hydrophonen im Frequenzbereich von 10 Hz bis 20 kHz fest. Es werden die interferometrische Streifenzählmethode, die Bessel-Funktionsverhältnis-Methode, die phasengenerierte Trägerdemodulationsmethode, die Differentialverzögerungs-Heterodyn-Demodulationsmethode und die Phasendemodulationsmethode unter Verwendung eines 3 × 3-Kopplers beschrieben.

Verbundhohlisolatoren – Druckbeanspruchte und drucklose Isolatoren für den Einsatz in elektrischen Betriebsmitteln mit einer Bemessungsspannung über 1000 V AC und 1500 V DC – Begriffe, Prüfverfahren, Annahmekriterien und Konstruktionsempfehlungen; DKE/K 451 <02233690>

Dieses Dokument, das eine Internationale Norm ist, gilt für Verbundhohlisolatoren, die aus einem tragenden Isolierrohr aus mit Reaktionsharz imprägnierten Fasern

Verbund-Stationstützisolatoren für Unterwerke für Wechselspannung größer 1000 V bis einschließlich 245 kV Definitionen, Prüfverfahren und Annahmekriterien; DKE/K 451 <02233698>

Die vorliegende internationale Norm gilt für Verbund-Stationstützer, die aus einem lasttragenden zylindrischen Isoliervollkern aus harzgetränkten Fasern

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-3: Screening – Polybromierte Biphenyle, polybromierte Diphenylether und Phthalate in Polymeren durch Pyrolyse- (Py-GC-MS) und Thermodesorption-Gaschromatographie-Massenspektrometrie (TD-GC-MS); DKE/K 135 <02233706>

Dieser Teil von IEC 62321 legt die Screening-Analyse von polybromierten Biphenylen (PBB), polybromierten Diphenylethern (PBDE) sowie von Diisobutylphthalat (DIBP), Di-n-butylphthalat (DBP), Benzylbutylphthalat (BBP), Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Di-n-octylphthalat (DNOP), Diisononylphthalat (DINP) und Diisodecylphthalat (DIDP) in den Polymeren elektrotechnischer Produkte mithilfe des Analyseverfahrens der Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit einem Pyrolyзатор/Thermodesorptions-Zubehör (Py/TD-GC-MS) fest.

Windenergieanlage – Teil 27-2: Simulationsmodelle für den Netzanschluss – Validierung von Grundfrequenzmodellen; DKE/K 383 <02233673>

Dieser Teil von IEC 61400 legt Verfahren für die Validierung elektrischer Simulationsmodelle von Windenergieanlagen und Windkraftwerken fest, die für Untersuchungen von Stromversorgungsnetzen und der Netzstabilität vorgesehen sind. Die Validierungsverfahren beruhen auf den in IEC 61400-21 (alle Teile) festgelegten Prüfungen. Die Validierungsverfahren sind für die in IEC 61400-27-1 angegebenen generischen Modelle und für andere Grundfrequenzmodelle von Windkraftwerken und Windenergieanlagen anzuwenden.

Windenergieanlagen – Teil 24: Blitzschutz; DKE/K 383 <02233717>

Dieser Teil von IEC 61400 gilt für den Blitzschutz von Windenergieanlagen und Windkraftanlagen. Ein Leitfaden für kleine Windenergieanlagen kann Anhang M entnommen werden.

Windenergieanlagen – Teil 27-1: Simulationsmodelle für den Netzanschluss – Generische Grundfrequenzmodelle; DKE/K 383 <02233670>

Dieser Teil von IEC 61400 legt genormte elektrische Simulationsmodelle für Windenergieanlagen und Windkraftwerke fest. Die festgelegten Modelle sind Simulationsmodelle des Mitsystems im Zeitbereich, die für Untersuchungen von Stromversorgungsnetzen und der Netzstabilität vorgesehen sind. Diese Modelle sind anwendbar auf dynamische Simulationen der Kurzzeitstabilität in Stromversorgungsnetzen.

12-V-Natrium-Ionen-Sekundärbatterien für Start-Stopp- und Hilfsanwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; DKE/UK 371.2 <02233602>

Dieser Vorschlag gilt für Natrium-Ionen-Batterien mit einer Nennspannung von 12 V, die in Personenkraftwagen, Nutz- und Industriefahrzeugen als Strom- und Energiespeicher mit einer oder mehreren Funktionen eingesetzt werden, wie z.B.: 1) Starten eines Verbrennungsmotors (ICE) 2) In Fahrzeugen mit Start-Stopp-System (oder Stop-Start-, Leerlauf-Stopp- oder Leerlauf-Stopp-and-Go-System) Versorgung des elektrischen 12-V-Systems des Fahrzeugs, während der Motor automatisch abgeschaltet ist und die Lichtmaschine nicht in Betrieb ist, sowie Neustart des Motors 3) in Fahrzeugen mit 12-V-Regenerationsbremsfunktion (oder Rekuperationsbremsfunktion) die maximale Lichtmaschinenleistung aufzunehmen, während der ICE-Antriebsstrang die 12-V-Stromerzeugung priorisiert, und zur Unterstützung der elektrischen Lasten in anderen Phasen einer Fahrt beizutragen (wodurch Kraftstoff gespart und CO₂-Emissionen reduziert werden) 4) Stabilisierung der 12-V-Systemspannung durch Absorption oder Abgabe von Spitzenleistung bei schnellen Änderungen der Lastanforderung, der 12-V-Erzeugung oder bei Systemfehlfunktionen 5) Versorgung von 12-V-Elektroverbrauchsstellen (einschließlich sicherheitsrelevanter Verbrauchsstellen oder autonomer Fahrfunktionen) mit Energie in Situationen, in denen die primäre 12-V-Stromquelle nicht aktiv ist (Beispiele: Parken, Fahrzeugaktivierung, Nachlauf, Ausfall des DC-DC-Wandlers) oder nicht dem Stromverbrauch entspricht (Beispiel: Lichtmaschine voll ausgelastet). Die Funktionen 1) bis 3) sind auf Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor beschränkt, während die Funktionen 4) und 5) auch für Fahrzeuge mit allen Stufen der Hochspannungs- oder 48-V-Elektrifizierung des Antriebsstrangs gelten. Dieser Vorschlag gilt nicht für Batterien, die den Antrieb von Elektrofahrzeugen (BEVs), Hybrid-Elektrofahrzeugen (HEVs) und Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeugen (PHEVs) liefern. – Allgemeine Anforderungen – Begriffe, Definitionen, Symbole, Toleranzen für Parametermessungen, Kennzeichnungen- und Bezeichnungsanforderungen – Prüfverfahren und Anforderungen für: Kapazität, Entladeleistung bei niedrigen Temperaturen, Ladefähigkeit bei niedrigen Temperaturen, Ladungserhaltung, Lebensdauer und andere elektrische Eigenschaften

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen – Teil 9: Labor-Prüfverfahren für diskrete elastische Schienenbefestigungen; (DIN 45673-9:2015-08); NA 001-03-15 AA <00101248>

Dieses Dokument legt Labor-Verfahren zur Ermittlung von Kennwerten zur Beschreibung der statischen und dynamischen Eigenschaften von elastischen Elementen von diskreten elastischen Schienenbefestigungen (Schienenbefestigungssysteme für Einzelstützpunkte) fest. Die ermittelten statischen und dynamischen Kennwerte ermöglichen die Vergleichbarkeit solcher schwingungsmindernden Elemente und können zur Berechnung ihrer Wirksamkeit herangezogen werden.

Unterwasserakustik – Physikalische Größen und Verfahren zur Beschreibung und Messung des Wasserschalls von Schiffen – Teil 3: Anforderungen an Messungen im Flachwasser; NA 001-02-05 AA <00101242>

Die ISO 17208-Serie beschreibt Verfahren zur Messung und Analyse von Unterwasserschall durch Schiffe. Die Methodik und Messkonfiguration sind ausreichend, um zuverlässige akustische Daten zu liefern, und zugleich geeignet für Endanwender, die sich nicht in großen, festen Schallmessanlagen befinden, die Messungen durchzuführen. ISO 17208-1 behandelt Messungen des abgestrahlten Geräuschpegels in tiefem Wasser, und ISO 17208-2 die Berechnung des Quellpegels anhand der Daten aus tiefem Wasser. Das vorliegende Dokument wurde entwickelt, um der Notwendigkeit nachzukommen, Quellpegelmessungen in flachem Wasser abzudecken, da tiefe Wassergebiete gelegentlich weit entfernt von den Einsatzbereichen der betrachteten Schiffe liegen.

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 1: Definitionen und allgemeine Aspekte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-03-10-10 UA <13402160>

Dieses Dokument legt Anforderungen an instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (Instrumental Odour Monitoring Systems, IOMS) zur Überwachung von Gerüchen in der Außenluft sowie von Emissionen in die Außenluft fest. Ziel dieses Dokuments ist die Bewertung der Eignung von IOMS zur Bereitstellung relevanter Geruchsindikatoren für das Vorhandensein und die Eigenschaften von Gerüchen, wie sie durch den Menschen wahrgenommen werden. Ein wesentlicher Vorteil von IOMS ist ihre Eignung zur kontinuierlichen Messung. Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme sind jedoch grundsätzlich nur eingeschränkt in der Lage, den menschlichen Geruchssinn nachzubilden, der sich durch eine sehr hohe und differenzierte Empfindlichkeit gegenüber einer Vielzahl von Geruchsstoffen auszeichnet. Der derzeitige Stand der Technik ermöglicht mit IOMS überwiegend die Erfassung einer begrenzten Anzahl ausgewählter Substanzen, anhand derer potenzielle Geruchsstoffeinwirkungen abgeschätzt werden können. In vielen Anwendungsfällen wirken zahlreiche Stoffe, beispielsweise nicht geruchsaktive Komponenten oder Hintergrundgerüche, als Störgrößen auf IOMS. Ebenso stellen Temperatur und relative Feuchte häufige Stör- und Einflussgrößen dar. Darüber hinaus können einzelne Geruchsstoffe, die die menschliche Geruchswahrnehmung wesentlich beeinflussen, bereits in sehr geringen Konzentrationen zu Fehlanzeigen oder verfälschten Messergebnissen bei IOMS führen. Vor diesem Hintergrund sind die metrologischen Eigenschaften von IOMS sowie die Validierung der Messergebnisse von IOMS mit der menschlichen Geruchswahrnehmung zentrale Inhalte dieses Dokuments. Dieses Dokument ist Teil 1 einer dreiteiligen Normenreihe, bestehend aus zwei Europäischen Normen (EN) und einer Technischen Spezifikation (CEN/TS): – WI 00264235 (EN Part 1): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 1: Begriffe und allgemeine Aspekte – WI 00264236 (EN Part 2): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 2: Technische Anforderungen sowie Anforderungen an Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC) – WI 00264237 (CEN/TS Part 3): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 3:

Feldvalidierung Dieses Dokument ist anwendbar für Geruchsüberwachungssysteme 1. in der Außenluft; 2. an der Emissionsquelle, d. h. im Bereich einer Anlagengrenze (Fence Line); 3. bei geruchsrelevanten Gasemissionen, einschließlich Abluftströmen vor Geruchsminderungs- oder Abgasbehandlungsanlagen. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden. a) bei Bestimmung der Geruchsstoffkonzentrationen in der Außenluft in GE/m³, für die das Referenzverfahren in der Norm DIN EN 13725 festgelegt ist; dieses Dokument dient nicht dem Nachweis der Gleichwertigkeit von IOMS-Messungen mit dem in DIN EN 13725 beschriebenen olfaktometrischen Verfahren; b) bei direkter Bestimmung der Hedonik von Gerüchen, auch wenn qualitative Angaben zu Geruchseigenschaften durch ein trainiertes IOMS bereitgestellt werden können; c) bei der Bewertung von Geruchsbelästigungen; d) bei dem technischen Design von Geruchsüberwachungssystemen; e) bei Überwachung der Luftqualität im Hinblick auf umweltmedizinische Anforderungen oder Arbeitsschutzanforderungen. Dieser Teil 1 legt Begriffe fest und beschreibt allgemeine Aspekte zu instrumentellen Geruchsüberwachungssystemen (IOMS) sowie deren mögliche Anwendungen.

Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 2: Technische Spezifikationen und QA/QC-Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-03-10-10 UA <13402158>

Dieses Dokument legt Anforderungen an instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (Instrumental Odour Monitoring Systems, IOMS) zur Überwachung von Gerüchen in der Außenluft sowie von Emissionen in die Außenluft fest. Ziel dieses Dokuments ist die Bewertung der Eignung von IOMS zur Bereitstellung relevanter Geruchsindikatoren für das Vorhandensein und die Eigenschaften von Gerüchen, wie sie durch den Menschen wahrgenommen werden. Ein wesentlicher Vorteil von IOMS ist ihre Eignung zur kontinuierlichen Messung. Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme sind jedoch grundsätzlich nur eingeschränkt in der Lage, den menschlichen Geruchssinn nachzubilden, der sich durch eine sehr hohe und differenzierte Empfindlichkeit gegenüber einer Vielzahl von Geruchsstoffen auszeichnet. Der derzeitige Stand der Technik ermöglicht mit IOMS überwiegend die Erfassung einer begrenzten Anzahl ausgewählter Substanzen, anhand derer potenzielle Geruchsstoffeinwirkungen abgeschätzt werden können. In vielen Anwendungsfällen wirken zahlreiche Stoffe, beispielsweise nicht geruchsaktive Komponenten oder Hintergrundgerüche, als Störgrößen auf IOMS. Ebenso stellen Temperatur und relative Feuchte häufige Stör- und Einflussgrößen dar. Darüber hinaus können einzelne Geruchsstoffe, die die menschliche Geruchswahrnehmung wesentlich beeinflussen, bereits in sehr geringen Konzentrationen zu Fehlanzeigen oder verfälschten Messergebnissen bei IOMS führen. Vor diesem Hintergrund sind die metrologischen Eigenschaften von IOMS sowie die Validierung der Messergebnisse von IOMS mit der menschlichen Geruchswahrnehmung zentrale Inhalte dieses Dokuments. Dieses Dokument ist Teil 2 einer dreiteiligen Normenreihe, bestehend aus zwei Europäischen Normen (EN) und einer Technischen Spezifikation (CEN/TS): – WI 00264235 (EN Part 1): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 1: Begriffe und allgemeine Aspekte – WI 00264236 (EN Part 2): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 2: Technische Anforderungen sowie Anforderungen an Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC) – WI 00264237 (CEN/TS Part 3): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 3: Feldvalidierung Dieses Dokument ist anwendbar für Geruchsüberwachungssysteme 1. in der Außenluft; 2. an der Emissionsquelle, d. h. im Bereich einer Anlagengrenze (Fence Line); 3. bei geruchsrelevanten Gasemissionen, einschließlich Abluftströmen vor Geruchsminderungs- oder Abgasbehandlungsanlagen. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden. a) bei Bestimmung der Geruchsstoffkonzentrationen in der Außenluft in GE/m³, für die das Referenzverfahren in der Norm DIN EN 13725 festgelegt ist; dieses Dokument dient nicht dem Nachweis der Gleichwertigkeit von IOMS-Messungen mit dem in DIN EN 13725 beschriebenen olfaktometrischen Verfahren; b) bei direkter Bestimmung der Hedonik von Gerüchen, auch wenn qualitative Angaben zu Geruchseigenschaften durch ein trainiertes IOMS bereitgestellt werden können; c) bei der Bewertung von Geruchsbelästigungen; d) bei dem technischen Design von Geruchsüberwachungssystemen; e) bei Überwachung der Luftqualität im Hinblick auf umweltmedizinische Anforderungen oder Arbeitsschutzanforderungen. Dieser Teil 2 legt die technischen Spezifikationen von instrumentellen Geruchsüberwachungssystemen (IOMS) sowie die Anforderungen an Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC) fest.

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Aufzugstechnik; Digitale Schnittstellen Cloud/Cloud; <45861138>

Building Information Modeling; Qualifikationen; Vertiefende Kenntnisse; <45861136>

Facility Management – Facility-Services-Katalog; <45861140>

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Ressourceneffizienz und Schonung natürlicher Ressourcen in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU); Maßnahmen und Vorgehensweisen; <45861139>

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung

Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen; Ganzkörper-Schwingungen; <45861135>

VDI/VDI-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik

Prüfmittelüberwachung; Prüfanweisung für elektronische digitale Messuhren und inkrementale Messtaster; <45861137>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 25: Druck-Schwellversuch; (DIN EN 12697-25:2016-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-10 AA <00519736>

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 50: Widerstand gegen Oberflächenverschleiß; (DIN CEN/TS 12697-50:2018-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-10 AA <00519732>

Brandschutz – Vokabular; (DIN EN ISO 13943:2024-09*DIN EN ISO 13943); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-01 AA <00519698>

Erdbebenvorrichtungen – Teil 6: Gleitisolatoren; (DIN EN 15129:2018-07*DIN EN 15129:2018-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-57-02 AA <00518681>

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil XX: Teilabschottungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-40 AA <00519192>

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 13: Quellversuche an Böden, harten Böden und weichen Gesteinen – Verfahren mit Zyklen an einer einzigen Probe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-05-03 AA <00519939>

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Vorschriften; (DIN EN 14388:2015-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-26 AA <00519183>

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-10:202X – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung; (DIN EN 1993-1-10/NA:2016-04); NA 005-08-16 AA <00519952>

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-9:202X – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; (DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12); NA 005-08-16 AA <00519916>

Prüfverfahren zur Unterscheidung von Kalkmilch oder Kalkschlämme von Kalkspachtel; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-06-24 AA <00519900>

Verfahren für die Bestimmung des $C_{>3}</sub>$ -A-Gehalts im Klinker aus der Zementanalyse; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00519669>

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 014-00-01 AA <01402381>

Zahnheilkunde – Künstliche Zähne für Dentalprothesen; (DIN EN ISO 22112:2017-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 014-00-02 AA <01402382>

Zahnheilkunde – Zahnsonde; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 014-00-23 AA <01402416>

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-08-04 AK <02703475>

Operationstüchern und/oder anderen Abdeckungen zum Schutz des Patienten – Primäre Entzündung, Laserdurchstrahlung und sekundäre Entzündung – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-18 AA <02703423>

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz – Teil 1: Festlegungen für Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-08 AA <03201014>

Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz – Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-08 AA <03201015>

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Atemsets und Verbindungsstücke; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-05-05 AA <17600164>

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Anpassung an die Folgen des Klimawandels – Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden; (DIN ISO/TS 14092:2022-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-19-02 AK <17200283>

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 2: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-02 AA <17200269>

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Sensorische Analyse – Methodologie – Allgemeiner Leitfaden für die Durchführung hedonischer Prüfungen (Verbrauchertests) in einem kontrollierten Umfeld; (DIN EN ISO 11136:2017-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-08-01 AA <05702683>

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Luftfahrt-Bodengeräte – Grafische Symbole (ISO/AWI 11532); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11532; (DIN EN ISO 11532:2020-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-08-01 AA <13116751>

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 45: Angetriebene vertikale Plattformaufzüge mit teilweiser Umwehrgung des Fahrbereichs für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-33-01 AA <06004182>

Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 46: Angetriebene Plattformaufzüge, die ohne Umwehrgung des Fahrbereichs durch Etagenböden fahren und für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit vorgesehen sind; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-33-01 AA <06004183>

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Kraftstoffe – Dieseldieselmischungen mit hohem FAME-Anteil (B20 und B30) – Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN 16709:2024-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-32 AA <06236907>

Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit von Schweißnähten; (DIN EN ISO 15653:2018-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-115 AA <06236612>

Mineralölzeugnisse und Schmierstoffe – Rheologische Eigenschaften von Schmierfetten – Bestimmung der Fließgrenze mit einem Oszillationsrheometer und einem Messsystem Platte/Platte; (DIN 51810-2:2017-04); NA 062-06-52 AA <06236932>

Mineralölzeugnisse und Schmierstoffe – Rheologische Eigenschaften von Schmierfetten – Bestimmung der Konsistenz von Fetten mit Metallseifenverdickern mit einem Oszillationsrheometer und einem Messsystem Kegel/Platte; (DIN 51810-4:2021-04); NA 062-06-52 AA <06236933>

Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch; (DIN EN ISO 811:2018-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-13 AA <06236605>

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Schutzkleidung – Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung – Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test); (DIN EN ISO 17491-3:2008-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-03 AA <07500625>

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-02 AA <09201311>

Schweißen – Bolzen und Keramikringe für das Lichtbogenbolzenschweißen; (DIN EN ISO 13918:2021-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-16 AA <09201264>

Thermisches Spritzen – Zink, Aluminium und ihre Legierungen – Teil 2: Ausführung von Korrosionsschutzsystemen; (DIN EN ISO 2063-2:2018-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-14 AA <09201256>

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Luft am Arbeitsplatz – Metalle und Metalloide in luftgetragenen Partikeln – Anforderungen an die Evaluierung von Messverfahren – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-03-01 AA <09500664>

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Feststoffe in der Umwelt – Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse; (DIN EN 15309:2007-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-02-04 AK <11904820>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Brennstoffzellentechnologien – Teil 3-100: Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme – Sicherheit; DKE/K 384 <02230637>

Gesundheitssoftware und Gesundheits-IT-Systeme Sicherheit, Effektivität und Security – Teil 1: Grundsätze und Konzepte; DKE/UK 804.3 <02233565>

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke; DKE/GK 841 <02233206>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-120: Spezielle Anforderungen an die Sicherheit von Systemen die direkt inhalierbare Aerosole generieren Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024; DKE/UK 511.10 <02232585>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-120: Spezielle Anforderungen an die Sicherheit von Systemen die direkt inhalierbare Aerosole generieren (IEC 61/6776/CDV:2023); Text Deutsch und Englisch; DKE/UK 511.10 <02231349>

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit

Deutsche Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DIN-VDE-Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

DIN-Fachberichte

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA-Regelwerk

Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU, Brohler Str. 13, 50968 Köln

Bezug: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

AfK-Empfehlungen

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft DVGW/VDE für Korrosionsfragen – Geschäftsstelle beim DVGW, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Bezug: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ALB-Arbeitsblätter

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB), Vöttinger Str. 36, 85354 Freising

Bezug: Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB), Vöttinger Str. 36, 85354 Freising

DAfStb-Richtlinien

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V., Budapester Str. 31, 10787 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

Herausgeber: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS), Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf

Bezug: DVS Media GmbH, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVGW-Regelwerk

Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Bezug: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

FLL-Schriftenreihe

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn

Bezug: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

RAL-Druckschriften

Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn

Bezug: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDE-Druckschriften

Herausgeber: Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

VdS-Richtlinien

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. GDV, Wilhelmstr. 43 / 43G, 10117 Berlin

Bezug: VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDI-Richtlinien

Herausgeber: VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDMA-Einheitsblätter

Herausgeber: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VG-Normen

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

Herausgeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen, Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen

Bezug: Gemeinnützige Werkstätten Neuss (GWN), Am Krausenbaum 11, 41464 Neuss

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin

Bezug: Carl Heymanns Verlag GmbH, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

CIE-Publikationen

Herausgeber: International Commission on Illumination (CIE), Babenbergerstr. 9/9A, 1010 WIEN, OESTERREICH

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-T-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

CISPR-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ETSI-Dokumente

Herausgeber: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Bezug: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Stahlbau-Arbeitshilfen

Herausgeber: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

Bezug: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

BGB-Richtlinien

Herausgeber: Bund Güteschutz – Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V. (BGB), Friedrich-Ebert-Str. 37/39, 40210 Düsseldorf

Bezug: Bund Güteschutz – Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V. (BGB), Friedrich-Ebert-Str. 37/39, 40210 Düsseldorf

Europäische Normen

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

CECC-CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik, Gartenstr. 179, 60596 Frankfurt, Main

ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main

ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

Bezug: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main

IEC-Guides

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

IEC-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ISO-Normen

Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ

International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

BASI-Veröffentlichungen

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

Bezug: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

Herausgeber: NAMUR –

Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH, Gebäude K 9, 51368 Leverkusen

Bezug: NAMUR –

Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH, Gebäude K 9, 51368 Leverkusen

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

GEFMA-Richtlinien

Herausgeber: gefma Deutscher Verband für Facility Management e.V., Basteistr. 88, 53173 Bonn

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Spezifikationen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

Herausgeber: UNECE United Nations Economic Commission for Europe, Palais des Nations, 1211 GENEVA 10, SCHWEIZ

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin

Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

AWWA-Normen

Herausgeber: American Water Works Association (AWWA), 6666 W. Quincy Ave., DENVER 80235-3098, U S A

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

W3C-Empfehlungen

Herausgeber: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A

Bezug: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A

BF-Informationen und -Merkblätter

Herausgeber: Bundesverband Flachglas e. V. (BF), Mülheimer Str. 1, 53840 Troisdorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

5 Herausgeber und Bezugsquellen

Deutsche Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DIN-VDE-Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

DIN-Fachberichte

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA-Regelwerk

Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU, Brohler Str. 13, 50968 Köln

Bezug: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

AfK-Empfehlungen

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft DVGW/VDE für Korrosionsfragen – Geschäftsstelle beim DVGW, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Bezug: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ALB-Arbeitsblätter

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB), Vöttinger Str. 36, 85354 Freising

Bezug: Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB), Vöttinger Str. 36, 85354 Freising

DAfStb-Richtlinien

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V., Budapester Str. 31, 10787 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

Herausgeber: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS), Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf

Bezug: DVS Media GmbH, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVGW-Regelwerk

Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Bezug: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

FLL-Schriftenreihe

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn

Bezug: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

RAL-Druckschriften

Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn

Bezug: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDE-Druckschriften

Herausgeber: Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

VdS-Richtlinien

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. GDV, Wilhelmstr. 43 / 43G, 10117 Berlin

Bezug: VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDI-Richtlinien

Herausgeber: VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDMA-Einheitsblätter

Herausgeber: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VG-Normen

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw),

Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)

Herausgeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen, Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen

Bezug: Gemeinnützige Werkstätten Neuss (GWN), Am Krausenbaum 11, 41464 Neuss

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin

Bezug: Carl Heymanns Verlag GmbH, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

CIE-Publikationen

Herausgeber: International Commission on Illumination (CIE), Babenbergerstr. 9/9A, 1010 WIEN, OESTERREICH

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-T-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

CISPR-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ETSI-Dokumente

Herausgeber: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Bezug: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Stahlbau-Arbeitshilfen

Herausgeber: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

Bezug: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

BGB-Richtlinien

Herausgeber: Bund Güteschutz – Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V. (BGB), Friedrich-Ebert-Str. 37/39, 40210 Düsseldorf

Bezug: Bund Güteschutz – Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V. (BGB), Friedrich-Ebert-Str. 37/39, 40210 Düsseldorf

Europäische Normen

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

CECC-CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik, Gartenstr. 179, 60596 Frankfurt, Main

ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main

ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

Bezug: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main

IEC-Guides

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

IEC-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ISO-Normen

Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ

International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

BASI-Veröffentlichungen

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

Bezug: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

Herausgeber: NAMUR –

Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH,
Gebäude K 9, 51368 Leverkusen

Bezug: NAMUR –

Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH,
Gebäude K 9, 51368 Leverkusen

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

GEFMA-Richtlinien

Herausgeber: gefma Deutscher Verband für Facility Management e.V., Basteistr. 88, 53173 Bonn

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Spezifikationen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

UNECE-Fahrzeugrichtlinien

Herausgeber: UNECE United Nations Economic Commission for Europe, Palais des Nations, 1211 GENEVA 10,
SCHWEIZ

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin

Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

AWWA-Normen

Herausgeber: American Water Works Association (AWWA), 6666 W. Quincy Ave., DENVER 80235-3098, U S A

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

W3C-Empfehlungen

Herausgeber: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A

Bezug: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A

BF-Informationen und -Merkblätter

Herausgeber: Bundesverband Flachglas e. V. (BF), Mülheimer Str. 1, 53840 Troisdorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin