Anzeiger für technische Regeln

Juni 2026

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

Inhalt 6/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht ..... A 3

Index ..... A 15

1 Technische Regeln ..... A 51

2 Übersetzungen ..... A 564

3 Berichtigungen ..... A 578

4 Vorhaben ..... A 579

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben ..... A 606

5 Herausgeber und Bezugsquellen ..... A 608

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: 06.2026

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 **51**

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung) 52
01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe) 53
01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe) 53
01.040.11 Medizintechnik (Begriffe) 53
01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe) 54
01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe) 54
01.040.21 Mechanische Systeme und Bauteile (Begriffe) 54
01.040.25 Maschinenbau (Begriffe) 54
01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe) 55
01.040.31 Elektronik (Begriffe) 55
01.040.35 Informationstechnik (Begriffe) 56
01.040.39 Feinwerktechnik. Schmuckwaren (Begriffe) 56
01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe) 56
01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe) 57
01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe) 57
01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe) 58
01.040.77 Metallurgie (Begriffe) 58
01.040.85 Papierindustrie (Begriffe) 58
01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe) 59
01.060 Größen. Einheiten 59
01.075 Formelzeichen 64
01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten 64
01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln 64
01.080.30 Graphische Symbole für technische Zeichnungen, Pläne und Produktdokumentation des Maschinenbaus 65
01.080.40 Graphische Symbole für technische Zeichnungen, Schaltbilder, Pläne und Produktdokumentation der Elektrotechnik und der Elektronikindustrie 65
01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau 65
01.110 Technische Produktdokumentation 66
01.120 Normung. Normungsregeln 68
01.140.10 Schriftwesen. Transliteration 69
01.140.20 Informationswissenschaften 70
03.040 Arbeit. Beschäftigung 70
03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen 70
03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen 72
03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management 72
03.080.20 Dienstleistungen für Firmen 73
03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher 73
03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen 73
03.100.02 Unternehmensführung und Ethik 75
03.100.10 Einkauf. Beschaffung. Logistik 76
03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung 76
03.100.40 Forschung. Entwicklung 77
03.100.50 Produktion. Produktionslenkung 77
03.100.70 Managementsysteme 78
03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung 83
03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung 83
03.120.30 Anwendung statistischer Methoden 84
03.140 Patente. Geistiges Eigentum (Urheberrecht) 84
03.160 Recht. Verwaltung 85
03.180 Bildung. Erziehung 85
03.220.01 Verkehr im Allgemeinen 85
03.220.20 Straßenverkehr 86
03.220.30 Schienenverkehr 87

03.220.50	Luftverkehr	87
03.220.99	Weitere Verkehrsaspekte	87
03.240	Postdienste	88
07.030	Physik. Chemie	88
07.040	Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie	88
07.060	Geologie. Meteorologie. Hydrologie	89
07.080	Biologie. Botanik. Zoologie	90
07.100.01	Mikrobiologie im Allgemeinen	92
07.100.20	Mikrobiologie des Wassers	92
07.100.30	Lebensmittel-Mikrobiologie	92
07.120	Nanotechnologie	94
11.020.99	Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen	94
11.040.01	Medizinische Geräte im Allgemeinen	94
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte	95
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	97
11.040.25	Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter	98
11.040.40	Implantate für Chirurgie. Prothetik	99
11.040.50	Radiologie. Nuklearmedizin	99
11.040.55	Diagnosegeräte	100
11.040.60	Therapiegeräte	102
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	103
11.040.99	Weitere medizinische Geräte	104
11.060.10	Dentalwerkstoffe	104
11.060.15	Zahnimplantate	105
11.060.20	Dentalausrüstungen	106
11.060.25	Dentalinstrumente	106
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	106
11.080.10	Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte	107
11.080.20	Desinfektionsmittel	107
11.100.01	Labormedizin im Allgemeinen	108
11.100.10	In-vitro-Diagnostik	109
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	109
11.120.10	Medikamente. Arzneimittel	110
11.120.99	Weitere Aspekte der Pharmazie	111
11.140	Krankenhausausstattung	111
11.160	Erstversorgung (Erste Hilfe)	111
11.180.01	Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen	112
11.180.10	Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen	113
11.180.15	Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte	113
11.180.30	Hilfsmittel für Blinde und Sehbehinderte	113
11.180.99	Weitere Hilfsmittel für Behinderte	114
11.200	Geburtenkontrolle. Mechanische Verhütungsmittel	114
13.020.10	Umweltmanagement	114
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	116
13.020.30	Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden	117
13.020.40	Umweltverschmutzung	117
13.020.55	Biobasierte Produkte	119
13.020.60	Ökobilanz	120
13.020.99	Weitere Umweltaspekte	120
13.030.01	Abfall und Müll im Allgemeinen	120
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	120
13.030.30	Sonderabfälle	120
13.030.40	Müllabfuhr. Abfallbehandlung	121
13.030.50	Recycling	121
13.040.20	Außenluft. Raumluft	123
13.040.30	Arbeitsplatzatmosphäre	124
13.040.40	Emissionen von Maschinen und Geräten	125
13.040.99	Weitere Aspekte der Luftreinhaltung	126
13.060.01	Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen	126

13.060.10	Grundwasser. Oberflächenwasser	126
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	127
13.060.30	Abwasser. Kläranlagen	128
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	129
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	129
13.060.60	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	131
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	132
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen	133
13.080.05	Bodenuntersuchung im Allgemeinen	133
13.080.10	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	134
13.080.20	Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften	134
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	135
13.100	Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin	136
13.110	Sicherheit von Maschinen	137
13.120	Sicherheit im Haushalt	137
13.140	Personenbezogener Lärm	138
13.160	Personenbezogene Vibrationen	138
13.180	Ergonomie	139
13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	140
13.220.01	Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen	140
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	140
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	141
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten	143
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	143
13.220.99	Weitere Aspekte des Brandschutzes	144
13.230	Explosionsschutz	144
13.240	Schutz vor Überdruck	144
13.260	Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung	146
13.280	Strahlenschutz	146
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	147
13.310	Sicherheitstechnik	149
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	149
13.340.01	Persönliche Schutzausrüstung im Allgemeinen	149
13.340.10	Schutzkleidung	150
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	151
13.340.50	Schutzausrüstungen für Füße und Beine	156
13.340.60	Schutzausrüstungen gegen Absturz	157
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	157
17.040.10	Toleranzen. Passungen	158
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	158
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	158
17.060	Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität	159
17.080	Messungen von Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Winkelgeschwindigkeit (Drehzahl)	159
17.120.20	Durchflussmessung in offenen Gerinnen	159
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	160
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	160
17.140.50	Elektroakustik	162
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	162
17.180.20	Farben. Lichtmessung	163
17.180.30	Optische Messgeräte	163
17.180.99	Weitere optische Aspekte	163
17.200.01	Thermodynamik und Temperaturmessungen im Allgemeinen	164
17.220.01	Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen	164
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	165
17.240	Strahlungsmessungen	166
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	168
19.080	Elektrische und elektronische Prüfungen	170
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	170
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	171

21.040.10	Metrische Gewinde	172
21.060.01	Befestigungsmittel im Allgemeinen	172
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	172
21.060.20	Muttern	176
21.060.30	Unterlegscheiben. Schraubensicherungen	176
21.060.50	Stifte. Nägel	176
21.100.10	Gleitlager	177
21.200	Zahnräder. Getriebe	177
23.020.10	Stationäre Behälter. Tanks	177
23.020.30	Druckbehälter	178
23.020.35	Gasflaschen	178
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	179
23.040.03	Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden	182
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	182
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	182
23.040.20	Kunststoffrohre	183
23.040.45	Kunststofffittings	185
23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	186
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	187
23.040.80	Rohrdichtungen. Schlauchdichtungen	187
23.040.99	Weitere Rohrleitungsaspekte	187
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	188
23.060.30	Schieber. Klappen	190
23.060.40	Druckregler. Stellventile	190
23.060.99	Weitere Ventile. Ventilteile	191
23.080	Pumpen	191
23.100.01	Fluidtechnik im Allgemeinen	192
23.100.40	Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen	192
23.100.99	Weitere Fluidtechnikkomponenten	193
23.160	Vakuumtechnik	193
25.030	Additive Fertigung	193
25.040.01	Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen	194
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte	194
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR)	195
25.100.01	Schneidwerkzeuge im Allgemeinen	197
25.100.70	Schleifmittel	197
25.140.10	Pneumatische Werkzeuge	198
25.140.20	Elektrowerkzeuge	198
25.140.30	Handwerkzeuge	200
25.160.10	Schweißverfahren	200
25.160.20	Schweißzusätze	200
25.160.30	Schweißgeräte	200
25.160.40	Schweißverbindungen	201
25.200	Wärmebehandlung	202
25.220.01	Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen	203
25.220.40	Metallische Beschichtungen	204
25.220.60	Organische Beschichtungen	204
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	205
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	205
27.020	Verbrennungsmotoren	207
27.070	Brennstoffzellen	207
27.075	Wasserstofftechnologie	208
27.080	Wärmepumpen	210
27.100	Kraftwerke im Allgemeinen	210
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	210
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	211
27.120.30	Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe	212
27.120.99	Weitere Aspekte der Kerntechnik	213
27.140	Wasserkraftwerke	213

27.160	Solartechnik. Photovoltaik	214
27.180	Windenergieanlagen	215
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	216
27.200	Kältetechnik	217
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	218
29.035.01	Isolierstoffe im Allgemeinen	219
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	219
29.045	Halbleitende Stoffe	221
29.050	Leitende Stoffe. Supraleitung	221
29.060.20	Kabel. Leitungen	222
29.080.01	Isolierung im Allgemeinen	223
29.080.10	Isolatoren	223
29.080.30	Isoliersysteme	223
29.100.10	Magnetische Bauteile	224
29.100.20	Elektrische Bauteile. Elektromechanische Bauteile	224
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	225
29.120.10	Installationsmaterialien	225
29.120.20	Kabelverbindungen	225
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	225
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	226
29.120.70	Relais	227
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	228
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	229
29.140.10	Lampensockel. Lampenfassungen	231
29.140.40	Leuchten	231
29.140.50	Stromschienensysteme	232
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	233
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	234
29.160.30	Elektromotoren	235
29.180	Transformatoren. Drosselspulen	236
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	236
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	237
29.220.10	Batterien. Primärzellen	237
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	237
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	239
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen	239
29.240.30	Steuergeräte in Stromnetzen	241
29.240.99	Weitere Aspekte von Stromnetzen	241
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	241
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	242
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	243
31.040.10	Festwiderstände	243
31.060.10	Festkondensatoren im Allgemeinen	245
31.060.70	Leistungskondensatoren	246
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	247
31.080.10	Dioden	247
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	248
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme	248
31.140	Piezoelektrische Bauelemente	249
31.160	Elektrische Filter	249
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten	249
31.190	Elektronische Baugruppen	249
31.200	Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik	250
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	250
31.220.10	Steckverbinder	250
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	252
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen	254
33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	254

33.040.20	Übertragungssysteme	256
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	256
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	259
33.060.01	Funktechnik im Allgemeinen	260
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	260
33.060.30	Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme	261
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik	261
33.070.01	Mobilfunk im Allgemeinen	262
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	262
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	262
33.070.40	Satellitengestützte Mobilfunkdienste	262
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	263
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	296
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen	328
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	329
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	332
33.100.99	Weitere Aspekte der EMV	335
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	335
33.120.30	HF-Steckverbinder	336
33.160.01	Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen	337
33.160.30	Audiosysteme	337
33.160.50	Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik	338
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	338
33.160.99	Weitere Aspekte der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik	338
33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	339
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	339
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente	342
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	345
33.180.99	Weitere Aspekte von LWL-Systemen	345
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	346
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	347
35.030	IT-Sicherheit	347
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen	352
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen	353
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	355
35.080	Software. Programme	355
35.100.50	Kommunikations-Steuerschicht (Session layer)	357
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	358
35.160	Mikroprozessorsysteme	360
35.180	Peripheriegeräte	360
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen	360
35.210	Cloud Computing	362
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	363
35.240.10	Computergestützte Konstruktion (CAD)	365
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie	365
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	367
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	369
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	373
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	377
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	378
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft	379
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	380
35.240.95	Internetanwendungen	384
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	385
37.020	Optische Geräte	386
37.040.20	Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen	387
39.040.20	Großuhren	387
39.060	Schmuckwaren	387
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	389

43.040.01	Kraftfahrzeugsysteme im Allgemeinen	389
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik	390
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer	390
43.040.60	Karosserie. Fahrzeuginnenraum	391
43.060.20	Kompressor. Zuluftsysteme. Abgassysteme	391
43.080.01	Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen	392
43.080.10	Lastkraftwagen (LKW). Anhänger	392
43.080.20	Busse	392
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	392
43.120	Elektrofahrzeuge	393
43.150	Fahrräder	396
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	396
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	398
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	399
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	399
45.060.10	Triebfahrzeuge	400
45.080	Schienen. Gleisbauteile	402
47.020.01	Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen	403
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	403
47.020.30	Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen	403
47.020.50	Deckausrüstungen. Deckanlagen	404
47.020.60	Elektrische Bordnetze	404
47.020.70	Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen	405
47.020.90	Schiffsbelüftung. Schiffsbewetterung. Schiffsbeheizung	405
47.040	Seeschiffe	406
47.080	Sportboote. Kleinboote	406
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen	407
49.025.05	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	408
49.025.10	Stähle	409
49.025.15	Nichteisenmetalle im Allgemeinen	409
49.025.30	Titan	410
49.025.40	Kunststoffe. Gummi	410
49.030.01	Befestigungsmittel für Luft- und Raumfahrttechnik im Allgemeinen	411
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	411
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	414
49.030.50	Unterlegscheiben. Sicherungselemente	416
49.030.60	Niete	416
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	416
49.040	Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik	417
49.045	Flugzeugkörper. Tragwerke	418
49.050	Flugzeugmotoren. Antriebssysteme	418
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	418
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	421
49.095	Passagierkabine. Cockpit	421
49.100	Bodenversorgung. Wartungsgeräte	422
49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	422
53.020.01	Hebevorrichtungen im Allgemeinen	423
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen	423
53.040.10	Stetigförderer	424
53.060	Flurförderzeuge	424
53.100	Erdbaumaschinen	424
55.020	Verpackung und Transport im Allgemeinen	426
55.040	Packmittel. Packhilfsmittel	429
55.080	Säcke. Beutel	429
55.120	Büchsen. Tuben. Dosen	430
55.180.01	Fracht im Allgemeinen	431
55.180.99	Weitere Aspekte des Frachtguts	431
59.020	Verfahren der Textilindustrie	431
59.060.01	Textilfasern im Allgemeinen	431

59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	431
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	432
59.080.50	Seile	433
59.080.80	Intelligente Textilien	434
59.100.20	Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe	434
59.120.40	Strickmaschinen	434
59.140.10	Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel	435
59.140.20	Rohhäute. Felle	435
59.140.30	Leder. Pelze	435
61.020	Bekleidung	436
61.040	Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel	436
61.060	Schuhe. Schuhmacherei	437
65.020.20	Pflanzenbau	437
65.020.40	Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft	438
65.060.10	Traktoren. Anhänger	438
65.060.25	Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemitteln	439
65.060.35	Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik	439
65.060.40	Geräte zur Pflanzenpflege	439
65.060.70	Gartengeräte	440
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	440
65.060.99	Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen	440
65.080	Düngemittel	441
65.100.01	Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen	441
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	442
67.020	Verfahren in der Lebensmittelindustrie	442
67.040	Lebensmittel im Allgemeinen	443
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	443
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	445
67.100.01	Milch und Milchprodukte im Allgemeinen	445
67.100.10	Milch. Bearbeitete Milch	445
67.120.20	Geflügel. Eier	446
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	447
67.140.20	Kaffee. Kaffeeersatz	447
67.200.20	Ölsaaten	448
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	448
67.250	Bedarfsgegenstände	449
67.260	Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie	451
71.020	Produktion in der chemischen Industrie	452
71.040.20	Laborgeräte	452
71.100.20	Technische Gase	453
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk	453
71.100.35	Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich	454
71.100.40	Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe	454
71.100.45	Kühlmittel. Gefrierschutzmittel	455
71.100.50	Holzschutzmittel	455
71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	455
71.120.01	Ausrüstungen für die chemische Industrie im Allgemeinen	456
71.120.10	Reaktionsgefäße und deren Bauteile	456
73.020	Bergbau. Steinbrüche	457
73.060.10	Eisenerze	457
73.060.99	Weitere Erze	457
73.100.10	Schachtbau. Strebbau	457
73.100.40	Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen	458
73.100.99	Weitere Bergbauausrüstungen	461
75.020	Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas	461
75.060	Erdgas	462
75.100	Schmierstoffe	463
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	464
75.160.10	Feste Brennstoffe	465

75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	465
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	466
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe.	467
75.180.01	Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen	468
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	468
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	470
77.020	Metallproduktion	471
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	471
77.060	Korrosion von Metallen	473
77.120.30	Kupfer. Kupferlegierungen	474
77.120.40	Nickel, Chrom und deren Legierungen	474
77.140.01	Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen	474
77.140.10	Warmverarbeitbare Stähle	474
77.140.20	Stähle hoher Qualität	475
77.140.30	Stähle für Druckanwendungen	475
77.140.50	Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge	476
77.140.70	Profilstähle	477
77.140.75	Stahlhohlprofile	478
77.140.85	Schmiedestücke	479
77.150.10	Aluminiumprodukte	480
77.150.30	Kupferprodukte	480
77.150.40	Nickelprodukte. Chromprodukte	481
77.160	Pulvermetallurgie	481
77.180	Ausrüstungen für die metallurgische Industrie	481
79.040	Holz. Bauschnittholz. Vollholz	481
79.120.10	Holzbearbeitungsmaschinen	482
81.040.20	Glas im Bauwesen	482
81.060.10	Keramikrohstoffe	482
81.060.30	Hochleistungskeramik	483
83.040.30	Zusatzstoffe für Kunststoffe	486
83.060	Gummi. Elastomere	486
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	487
83.080.10	Duroplaste	489
83.080.20	Thermoplaste	490
83.120	Verstärkte Kunststoffe	493
83.140.01	Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen	493
83.140.10	Kunststofffolien. Kunststofftafeln	494
83.140.40	Kunststoffschläuche. Gummischläuche	494
83.140.99	Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte	494
83.160.10	Reifen für Kraftfahrzeuge	494
83.180	Klebstoffe. Klebverbindungen	495
85.020	Papierherstellungsverfahren	495
85.040	Zellstoff	495
85.060	Papier. Pappen	496
85.080.20	Tissuepapiere. Hygienepapiere	498
87.020	Beschichtungsverfahren	498
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)	499
87.060.10	Pigmente. Füllstoffe	500
87.060.20	Bindemittel	501
87.100	Beschichtungsgeräte	501
91.010.01	Bauwesen im Allgemeinen	502
91.010.20	Vertragliche Aspekte des Bauwesens	502
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	502
91.010.99	Weitere Aspekte des Bauwesens	507
91.020	Raumordnung. Stadtplanung	508
91.040.01	Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen	509
91.040.10	Öffentliche Gebäude	509
91.040.99	Weitere Bauwerke	509
91.060.10	Mauern. Wände. Fassaden	510

91.060.40	Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte	510
91.060.50	Türen. Tore. Fenster	510
91.080.01	Bauweisen im Allgemeinen	511
91.080.13	Stahlbau	511
91.080.20	Holzbau	513
91.080.30	Mauerwerksbau	514
91.080.40	Betonbau	514
91.100.10	Zement. Gips. Kalk. Mörtel	516
91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	517
91.100.23	Keramische Fliesen	517
91.100.30	Beton. Betonfertigteile	518
91.100.50	Bindemittel. Dichtstoffe	519
91.100.60	Isolierstoffe. Dämmstoffe	521
91.120.01	Schutz von und in Gebäuden im Allgemeinen	521
91.120.10	Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung	522
91.120.25	Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz	523
91.120.30	Bauwerksabdichtung	524
91.120.40	Blitzschutz	525
91.120.99	Weitere Schutzmaßnahmen	525
91.140.01	Haustechnik im Allgemeinen	526
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	526
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	527
91.140.50	Elektrische Anlagen	527
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	528
91.140.65	Warmwasserinstallationen	529
91.140.70	Sanitäre Anlagen	529
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen	529
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	530
91.160.01	Beleuchtung im Allgemeinen	530
91.190	Baubeschläge. Schlosserwaren	531
91.200	Bautechnologie	532
91.220	Baumaschinen. Baugeräte	532
93.020	Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente	532
93.025	Wasserversorgung	535
93.030	Kanalisation	535
93.040	Brückenbau	538
93.080.20	Straßenbaumaterialien	539
93.080.30	Straßenausstattung	540
93.080.40	Straßenbeleuchtung	540
93.100	Streckenbau. Gleisbau	540
95.020	Militärwesen im Allgemeinen	541
95.060	Waffen	541
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	542
97.040.10	Küchenmöbel	542
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte	543
97.040.30	Haushaltskühlgeräte	545
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	545
97.040.50	Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte	546
97.040.60	Kochgeschirr. Essgeschirr. Bestecke	547
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	547
97.060	Wäschebehandlung	548
97.080	Reinigungsgeräte	549
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	550
97.100.30	Heizgeräte für feste Brennstoffe	551
97.100.99	Heizgeräte für weitere Energieträger	552
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	553
97.150	Bodenbeläge	555
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	556
97.180	Verschiedene Geräte	557

97.190	Geräte für Kinder	558
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	559
97.200.10	Theatertechnik. Bühnentechnik. Studiotechnik. Veranstaltungstechnik	559
97.220.10	Sportanlagen	560
97.220.20	Wintersportgeräte	561
97.220.30	Hallensportgeräte	562
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	562
2	**Übersetzungen**	**564**
11.060.10	Dentalwerkstoffe	564
11.080.10	Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte	564
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	564
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	564
13.020.30	Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden	564
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	564
13.340.10	Schutzkleidung	565
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	565
13.340.99	Weitere Schutzausrüstungen	565
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	565
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	565
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	566
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	566
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	566
21.060.30	Unterlegscheiben. Schraubensicherungen	566
23.040.20	Kunststoffrohre	567
23.040.40	Metallfittings	567
23.040.45	Kunststofffittings	567
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	567
25.030	Additive Fertigung	567
25.160.01	Schweißen und Löten im Allgemeinen	568
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	568
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	568
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	568
27.060.20	Gasfeuerungen	568
27.070	Brennstoffzellen	569
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	569
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	569
29.080.10	Isolatoren	569
29.120.70	Relais	569
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	570
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	570
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	570
29.160.30	Elektromotoren	570
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	570
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	570
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	571
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	571
39.060	Schmuckwaren	571
43.150	Fahrräder	571
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	571
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	571
45.060.10	Triebfahrzeuge	572
47.080	Sportboote. Kleinboote	572
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	572
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	572
65.060.40	Geräte zur Pflanzenpflege	572
65.060.60	Weinbaugeräte. Ausrüstung zur Weinherstellung	573
65.080	Düngemittel	573
67.040	Lebensmittel im Allgemeinen	573

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte 573
71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung 573
71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung 573
75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte 574
75.160.10 Feste Brennstoffe 574
75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe 574
77.040.99 Weitere Prüfmethoden von Metallen 574
77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen 574
77.150.10 Aluminiumprodukte. 574
79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen 574
83.080.20 Thermoplaste 575
83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln 575
91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens 575
91.020 Raumordnung. Stadtplanung 575
91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen 575
91.100.01 Baustoffe im Allgemeinen 576
91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe 576
91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe. 576
91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung 576
91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren 576
91.220 Baumaschinen. Baugeräte 577
93.080.20 Straßenbaumaterialien 577
97.040.30 Haushaltskühlgeräte 577
97.040.40 Geschirrspülmaschinen 577
97.150 Bodenbeläge 577

3 Berichtigungen 578

4 Vorhaben 579
4.1 Einstellung von Normungsvorhaben 606

5 Herausgeber und Bezugsquellen 608

Index

Technische Regel		Seite A
Deutsche Normen		
Z	DIN 1996-15	539
Z	DIN 1996-16	539
Z	DIN 1996-17	519, 539
	DIN 2386	205, 216, 527
E	DIN 3612	120, 134
E	DIN 4000-99	171
E	DIN 4003-99	171
	DIN 4095-1	532
B	DIN 5033-8	163
E	DIN 7865-3	519
E	DIN 7865-4	519
E	DIN 7911-2	562
E	DIN 8930-1	64, 217
V	DIN/TS 8998-1	160, 355
V	DIN/TS 8999-1	160, 356
	DIN 12336	452
Z	DIN 12336	452
E	DIN 14210	140
E	DIN 14220	140
E	DIN 14406-4/A1	141
ZE	DIN 14502-2	141
E	DIN 18032-6	560
E	DIN 18035-1	560
	DIN 18035-6	561
Z	DIN 18035-6	561
E	DIN 18036	561
	DIN 18111-3	510
Z	DIN 18111-3	510
	DIN 18533-1	524
Z	DIN 18533-1	524
Z	DIN 18533-1/A1	524
	DIN 18533-2	520, 524
Z	DIN 18533-2	520, 524
Z	DIN 18533-2/A1	520, 524
	DIN 18533-3	525
Z	DIN 18533-3	525
Z	DIN 18533-3/A1	525
Z	DIN V 18599 Beiblatt 1	522
V	DIN/TS 18599 Beiblatt 1	522
	DIN 18869-8	547
	DIN 18873-16	205, 546
Z	DIN 18873-16	206, 547
	DIN 18875	548
Z	DIN 18875	548
B	DIN 18897-1	551
	DIN 18920	438, 532
Z	DIN 18920	438, 532
	DIN 18940/A1	514
	DIN 18945/A1	517
	DIN 18946/A1	516
	DIN 19414	53, 105
E	DIN 19461	52, 70
	DIN 19573	182, 516
Z	DIN 19573	516
E	DIN 19639	133, 507
ZE	DIN 19938	187
E	DIN 19938-1	187
E	DIN 20000-403	518
E	DIN 20000-405	518
Z	DIN 20097	177
Z	DIN 20350	457
Z	DIN 20449	458
Z	DIN 20450	458
Z	DIN 20452-1	458
Z	DIN 20452-2	458
Z	DIN 20453-1	458
Z	DIN 20453-2	458
Z	DIN 20454	458
Z	DIN 20455	459
Z	DIN 20458	459
Z	DIN 20460	459
Z	DIN 20462-1	459
Z	DIN 20462-2	459
Z	DIN 20463-1	459
Z	DIN 20463-2	459
Z	DIN 20464	459
Z	DIN 20465	459
Z	DIN 20468	459
Z	DIN 20470	459
Z	DIN 20472-1	459
Z	DIN 20472-2	459
Z	DIN 20473-1	459
Z	DIN 20473-2	460
Z	DIN 20474	460
Z	DIN 20475	460
Z	DIN 20478	460
Z	DIN 20499	460
Z	DIN 20500	460
Z	DIN 20501	460
Z	DIN 20506	460
Z	DIN 20548	460
Z	DIN 20549	460
Z	DIN 20550	460
Z	DIN 20552	460
Z	DIN 20560	460
Z	DIN 20570	460
Z	DIN 20575-1	460
Z	DIN 20579-1	460
Z	DIN 20579-2	461
Z	DIN 20581	461
Z	DIN 20583	461
Z	DIN 20590	461
Z	DIN 20600	461

Technische Regel		Seite A
Z	DIN 20601	461
Z	DIN 20620-1	57, 461
Z	DIN 20620-2	57, 461
Z	DIN 20620-3	57, 461
Z	DIN 20625-1	461
Z	DIN 21346	172
Z	DIN 21546	458
Z	DIN 21549	57, 458
Z	DIN 21550	458
Z	DIN 21551	458
Z	DIN 21555	458
Z	DIN 21556	458
Z	DIN 21561	458
Z	DIN 22200	424
Z	DIN 23307	150
Z	DIN 23311-1	156
Z	DIN 23311-2	156
Z	DIN 23328	432, 436
Z	DIN 23341	436
Z	DIN 23342	436
Z	DIN 23343	436
Z	DIN 23344	436
Z	DIN 23345	436
Z	DIN 23346	436
Z	DIN 23400	111, 111, 457
Z	DIN 24063	198
Z	DIN 28127 Beiblatt 1	456
B	DIN 28136-11	457
B	DIN 28136-14	457
E	DIN 30728-5	64, 396
B	DIN 30739	121
B	DIN 30742-1	121
BE	DIN 35809	116, 208
Z	DIN 38405-52	129
E	DIN 38459-1	170
Z	DIN 40041	54, 171
Z	DIN 45549	337
E	DIN 45622-1	138, 162
Z	DIN 46420	221, 480
Z	DIN 46425	221, 480
Z	DIN 46431	221, 480
E	DIN 51399-3	463
E	DIN 51517-1	463
E	DIN 51517-2	463
E	DIN 51517-3	463
E	DIN 51871	453, 466
Z	DIN 52802	454
E	DIN 55508-3	426
E	DIN 55542-4	430
	DIN 58141-4	339
Z	DIN 58141-4	339
B	DIN 59763	481
E	DIN 65398	414
E	DIN 65440	411
E	DIN 65525	412
Z	DIN 79010	396
	DIN 80005-6	403
E	DIN 85005-16	65, 405
E	DIN 91441	426
Z	DIN EN 39	478, 532
Z	DIN EN 166	151
Z	DIN EN 167	151
Z	DIN EN 168	151
Z	DIN EN 169	151
Z	DIN EN 170	151
Z	DIN EN 171	151
Z	DIN EN 172	151
Z	DIN EN 175	151
Ü	DIN EN 321	574
Z	DIN EN 379	151
E	DIN EN 485-1	480
Ü	DIN EN 573-3	574, 574
E	DIN EN 646	449, 496
E	DIN EN 820-5	483
E	DIN EN 843-2	484
E	DIN EN 843-3	484
E	DIN EN 843-9	485
	DIN EN 1018	455
Z	DIN EN 1018	455
	DIN EN 1420	127
Z	DIN EN 1420	127, 450
E	DIN EN 1429	464, 520
Z	DIN EN 1731	152
E	DIN EN 1755	424
E	DIN EN 1865-1	111
E	DIN EN 1865-3	112
E	DIN EN 1865-4	112
E	DIN EN 1948-5	125
E	DIN EN 1991-1-2/A1	143, 502
E	DIN EN 1991-2/A1	502, 538
E	DIN EN 1992-1-1/A1	503, 514
E	DIN EN 1992-1-2/A1	503, 515
E	DIN EN 1993-1-4/A1	503, 511
E	DIN EN 1993-1-9/A1	503, 512
E	DIN EN 1993-1-10/A1	504, 512
E	DIN EN 1993-1-13/A1	504, 512
E	DIN EN 1997-1/A1	505, 533
E	DIN EN 1997-2/A1	505, 533
E	DIN EN 1997-3/A1	505, 533
E	DIN EN 1998-3/A1	505, 523
E	DIN EN 1998-4/A1	506, 510, 523

	Technische Regel	Seite A
	DIN EN 2002-002	408, 409
Z	DIN EN 2002-002	408, 410
Z	DIN EN 2002-002 Berichtigung 1	408, 410
E	DIN EN 2883	414
E	DIN EN 2942	414
E	DIN EN 3034	414
	DIN EN 3155-003	418
Z	DIN EN 3155-003	418
	DIN EN 3155-008	419
Z	DIN EN 3155-008	419
E	DIN EN 3196	415
E	DIN EN 3377	415
E	DIN EN 3660-033	419
E	DIN EN 3723	415
	DIN EN 4216	409
Z	DIN EN 4216	409
E	DIN EN 4473	417
E	DIN EN 4474	417
E	DIN EN 4731	233, 421
	DIN EN 4913	410
E	DIN EN 6122	412
E	DIN EN 6127	412
E	DIN EN 6128	412
E	DIN EN 6129	416
	DIN EN 9300-100	66, 367, 373, 407
Z	DIN EN 9300-100	67, 365, 367, 407
Ü	DIN EN 10284	567
	DIN EN 12221	558
Z	DIN EN 12221-1	558
Z	DIN EN 12221-2	558
E	DIN EN 12697-12	539
E	DIN EN 12753	125, 203
E	DIN EN 12814-2	201
E	DIN EN 12841/A1	157
E	DIN EN 12921	549
Z	DIN EN 13052-1	127, 179
E	DIN EN 13076	127, 188
	DIN EN 13126-19	576
Z	DIN EN 13126-19	531
E	DIN EN 13142	526
E	DIN EN 13201-2	540
E	DIN EN 13201-3	540
E	DIN EN 13209-2	558
	DIN EN 13288	451
Z	DIN EN 13288	452
Ü	DIN EN 13374	565, 577
	DIN EN 13476-1	179, 535
Z	DIN EN 13476-1	180, 536
	DIN EN 13476-2	180, 536
Z	DIN EN 13476-2	180, 536
	DIN EN 13476-3	181, 537
Z	DIN EN 13476-3	181, 537
V	DIN CEN/TS 13476-4	183, 537
ZV	DIN CEN/TS 13476-4	184, 538
Ü	DIN EN 13880-11	577
E	DIN EN 13914-1	516
E	DIN EN 13914-2	517
Ü	DIN EN 14198	571, 571
Z	DIN EN 14395-1	127, 129
	DIN EN 14526	573
Z	DIN EN 14526	447
E	DIN EN 14601/A1	399
B	DIN EN 14879-1	54, 204
B	DIN EN 14879-2	204
B	DIN EN 14879-3	204
B	DIN EN 14879-4	204
B	DIN EN 14879-5	205
B	DIN EN 14879-6	205
E	DIN EN 14972-18	141
E	DIN EN 14972-21	141
	DIN EN 15074	573
Z	DIN EN 15074	456
	DIN EN 15077	573
Z	DIN EN 15077	456
E	DIN EN 15269-20/A1	143, 510
	DIN EN 15312	562
Z	DIN EN 15312	563
E	DIN EN 15384-1	430
V	DIN CEN/TS 15658	485
ZV	DIN CEN/TS 15658	485
	DIN EN 15664-1	450
Z	DIN EN 15664-1	450
	DIN EN 15848	128, 528
Z	DIN EN 15848	128, 528
E	DIN EN 16230-1	392
E	DIN EN 16263	453
	DIN EN 16382	576
Z	DIN EN 16382	521
Ü	DIN EN 16383	576
B	DIN EN 16397-1	186
B	DIN EN 16397-2	186
	DIN EN 16510-2-7	551
Z	DIN EN 16510-2-7	552
E	DIN EN 16510-2-8	552
	DIN EN 16615	107
Z	DIN EN 16615	108
Z	DIN EN 16647	552
	DIN EN 16647-1	552
Ü	DIN EN 16659	574, 576
Ü	DIN EN 16820	567
	DIN EN 16853	559
Z	DIN EN 16853	559

	Technische Regel	Seite A
Ü	DIN EN 16903	567, 567, 575
Ü	DIN EN 16904	567, 567, 575
E	DIN EN 16985	501
E	DIN EN 16986	373
Ü	DIN EN 17184	571
	DIN EN 17240	374
Z	DIN EN 17240	374
ZE	DIN EN 17240/A1	374
Ü	DIN EN 17242	573
E	DIN EN 17339/A1	178
BE	DIN EN 17422	454
	DIN EN 17860-4	571
	DIN EN 17860-6	571
Ü	DIN EN 17923	573
E	DIN EN 17926	347
	DIN EN 18097	89
Ü	DIN EN 18126	568
Ü	DIN EN 18135	564, 577
	DIN EN 18168	123
V	DIN CEN/TS 18173	208, 468
BE	DIN EN 18178-2	152
BE	DIN EN 18178-5	152
V	DIN CEN/TS 18195	424
V	DIN CEN/TS 18212-1	365
V	DIN CEN/TS 18212-2	365
E	DIN EN 18228	363
E	DIN EN 18235-3	348
V	DIN CEN/TS 18244	450, 496
E	DIN EN 18282	348, 363
E	DIN EN 18288	363
Z	DIN EN 28653	56, 387
E	DIN EN 40000-10	348, 366
E	DIN EN 40000-11	349
E	DIN EN 50270 (VDE 0843-30)	149
Z	DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1)	528, 553
E	DIN EN 50641-1 (VDE 0115-641-1)	242, 374
E	DIN EN IEC 60034-5/AA (VDE 0530-5/AA)	234
ZE	DIN EN 60034-34 (VDE 0530-34)	235
	DIN EN IEC 60068-2-30 (VDE 0468-2-30)	566
Z	DIN EN 60068-2-30	169
	DIN EN IEC 60068-2-78 (VDE 0468-2-78)	566
Z	DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78)	169
	DIN EN IEC 60072-2	234
	DIN EN IEC 60118-0 Berichtigung 1	113
	DIN EN IEC 60136	224
	DIN EN IEC 60153-2	335
Z	DIN EN 60153-2	335
Z	DIN EN 60153-2 Berichtigung 1	336
	DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)	137, 218
Z	DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)	137, 218
ZE	DIN EN 60204-1/A1 (VDE 0113-1/A1)	137, 218
E	DIN EN IEC 60335-2-26/A11 (VDE 0700-26/A11)	387
E	DIN EN IEC 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1/A1)	245
E	DIN EN IEC 60384-14-1 (VDE 0565-1-2)	246
E	DIN EN IEC 60384-14-2 (VDE 0565-1-3)	246
	DIN EN 60601-1 Berichtigung 2 (VDE 0750-1 Berichtigung 2)	94
E	DIN EN IEC 60601-2-28/A1 (VDE 0750-2-28/A1)	99
Z	DIN EN IEC 60645-3	138, 162
	DIN EN IEC 60645-7	138
Z	DIN EN 60645-7	138
	DIN EN 60670-22 Berichtigung 1 (VDE 0606-22 Berichtigung 1)	225
	DIN EN IEC 60684-3-281 (VDE 0341-3-281)	569
Z	DIN EN 60684-3-281 (VDE 0341-3-281)	220
	DIN EN IEC 60684-3-282 (VDE 0341-3-282)	569
Z	DIN EN 60684-3-282 (VDE 0341-3-282)	220
	DIN EN IEC 60704-2-3 (VDE 0705-704-2-3)	565, 577
Z	DIN EN 60704-2-3	160, 546
	DIN EN 60704-2-6	160, 548
Z	DIN EN 60704-2-6	161, 548
ZE	DIN EN 60704-2-6/AB	161, 548
ZE	DIN EN IEC 60704-2-15	161, 542
E	DIN EN IEC 60721-3-7 (VDE 0468-721-3-7)	169
E	DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9)	553
E	DIN EN IEC 60730-2-12 (VDE 0631-2-12)	553
E	DIN EN IEC 60730-2-23 (VDE 0631-2-23)	553
	DIN EN IEC 60794-1-107 (VDE 0888-100-107)	570
	DIN EN IEC 60794-1-119 (VDE 0888-100-119)	570
E	DIN EN IEC 60865-1 (VDE 0103)	164
	DIN EN 60898-1 Berichtigung 1 (VDE 0641-11 Berichtigung 1)	226
	DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117)	570
Z	DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117)	229
ZE	DIN EN IEC 60947-4-2/A1 (VDE 0660-117/A1)	229

	Technische Regel	Seite A
E	DIN EN IEC 60947-10 (VDE 0660-122)	230, 248
E	DIN EN IEC 61000-4-2 (VDE 0847-4-2)	332
E	DIN EN IEC 61076-2-117 (VDE 0687-2-117)	250
C	DIN EN IEC 61084-2-1/A1 (VDE 0604-2-1/A1)	578
C	DIN EN IEC 61084-2-2/A1 (VDE 0604-2-2/A1)	578
	DIN EN IEC 61109 (VDE 0674-110)	569
Z	DIN EN 61109 (VDE 0441-100)	223
	DIN EN IEC 61347-2-3 (VDE 0712-33)	570
Z	DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712-33)	233
E	DIN EN IEC 61400-5/A1 (VDE 0127-5/A1)	215
E	DIN EN IEC 61508-6 (VDE 0803-6)	369
E	DIN EN IEC 61526-100 (VDE 0492-1-100)	166
E	DIN EN IEC 61557-9/AA (VDE 0413-9/AA)	165
	DIN EN IEC 61753-061-2 Berichtigung 1	342
	DIN EN IEC 61754-36	342
	DIN EN IEC 61754-37	343
ZE	DIN EN IEC 61810-7-1	227
E	DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1)	393
E	DIN EN IEC 61851-21-1 (VDE 0122-2-11)	394
	DIN EN IEC 61921 (VDE 0560-700)	246
Z	DIN EN 61921 (VDE 0560-700)	247
ZE	DIN EN 61921 (VDE 0560-700)	247
E	DIN EN IEC 62132-8 (VDE 0847-22-8)	250
ZE	DIN CLC IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307)	228
ZE	DIN EN IEC 62310-1 (VDE 0558-310-1)	236
E	DIN EN IEC 62541-14	360, 369
E	DIN EN IEC 62541-20	195, 360, 369
E	DIN EN IEC 62541-21	195, 361, 370
E	DIN EN IEC 62541-22	361, 370
E	DIN EN IEC 62541-23	361, 370
E	DIN EN IEC 62541-24	361, 370
E	DIN EN IEC 62561-8 (VDE 0185-561-8)	525
E	DIN EN IEC 62625-3 (VDE 0115-625-3)	87, 337, 399
E	DIN EN IEC 62657-2	358
	DIN EN 62680-1-1	361
E	DIN EN IEC 62828-1	165
E	DIN EN IEC 62841-3-16 (VDE 0740-3-16)	198
	DIN EN IEC 62933-4-2 (VDE 0520-933-4-2)	564, 568
E	DIN EN IEC 63138-4	336
	DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169)	573, 577
Z	DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169)	443, 545
ZE	DIN EN IEC 63169/A1 (VDE 0705-3169/A1)	443, 545
E	DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1)	251
	DIN EN IEC 63171-5 Berichtigung 1 (VDE 0627-171-5 Berichtigung 1)	251
E	DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1)	248, 434
	DIN EN IEC 63341-1 (VDE 0115-341-1)	569, 572
ZE	DIN EN IEC 63349-1 (VDE 0126-349-1)	214
	DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1)	568, 576
E	DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452)	349, 398
E	DIN EN IEC 63494-1 (VDE 0712-2-1)	231, 231
E	DIN EN IEC 63494-2-1 (VDE 0712-2-21)	231, 232
E	DIN EN IEC 63517 (VDE 0750-35-2)	434
	DIN EN IEC 63522-1 (VDE 0435-2027-1)	569
E	DIN EN IEC 63563-6	225, 236, 357
E	DIN EN IEC 80601-2-30 (VDE 0750-2-30)	100
	DIN EN 302065-4-1	260
	DIN EN 302065-4-4	260
Z	DIN EN 302065-4-4	260
	DIN EN 319411-1	367
Z	DIN EN 319411-1	367
	DIN EN 319411-2	368
Z	DIN EN 319411-2	368
E	DIN EN ISO 186	496
Ü	DIN EN ISO 294-5	575
E	DIN EN ISO 307	490
	DIN EN ISO 877-1	487
Z	DIN EN ISO 877-1	487
E	DIN EN ISO 888	173
	DIN EN ISO 1043-4	486, 487
Z	DIN EN ISO 1043-4	486, 487
ZE	DIN EN ISO 1043-4/A1	486, 487
	DIN EN ISO 1135-4	97
Z	DIN EN ISO 1135-4	97
	DIN EN ISO 1135-5	98
Z	DIN EN ISO 1135-5	98
	DIN EN ISO 1158	575
Z	DIN EN ISO 1158	490
	DIN EN ISO 1183-2	488
Z	DIN EN ISO 1183-2	488
E	DIN EN ISO 1628-2	491
E	DIN EN ISO 1628-3	491
E	DIN EN ISO 1628-5	491

	Technische Regel	Seite A
E	DIN EN ISO 1924-2	497
	DIN EN ISO 2507	184, 185
Z	DIN EN ISO 2507-1	184, 186
Z	DIN EN ISO 2507-2	184, 186
Z	DIN EN ISO 2507-3	184, 186
	DIN EN ISO 2551	555
E	DIN EN ISO 2553	65, 201
	DIN EN ISO 2738	481
Z	DIN EN ISO 2738	481
E	DIN EN ISO 3471/A1	425
	DIN EN ISO 3506-3	566
Z	DIN EN ISO 3506-3	173
	DIN EN ISO 3506-4	174
Z	DIN EN ISO 3506-4	174
	DIN EN ISO 3506-7	566
E	DIN EN ISO 3630-7	106
	DIN EN ISO 4026	566
Z	DIN EN ISO 4026	174
	DIN EN ISO 4027	174
Z	DIN EN ISO 4027	175
Z	DIN EN ISO 4027 Berichtigung 1	175
	DIN EN ISO 4028	566
Z	DIN EN ISO 4028	175
	DIN EN ISO 4029	566
Z	DIN EN ISO 4029	175
E	DIN EN ISO 4254-6	439
E	DIN EN ISO 4254-19	440
E	DIN EN ISO 4484-4	117, 431
	DIN EN ISO 5210	191
Z	DIN EN ISO 5210	191
	DIN EN ISO 5211	189
Z	DIN EN ISO 5211	189
	DIN EN ISO 6683	425
Z	DIN EN ISO 6683	425
E	DIN EN ISO 6863	212
Ü	DIN EN ISO 6876	564
Ü	DIN EN ISO 6877	564
E	DIN EN ISO 7039	471
E	DIN EN ISO 7551	104
E	DIN EN ISO 7799	471
	DIN EN ISO 8653	571
	DIN EN ISO 10012	78, 83, 157
Z	DIN EN ISO 10012	78, 83, 157
	DIN EN ISO 10240/A11	572
Ü	DIN EN ISO 10249	573
	DIN EN ISO 10642	566
Z	DIN EN ISO 10642	176
Ü	DIN EN ISO 10993-17	564
Ü	DIN EN ISO 11124-7	568
E	DIN EN ISO 11138-6	106, 108
E	DIN EN ISO 11148-13	198
E	DIN EN ISO 11268-1	135
Ü	DIN EN ISO 11295	567
Ü	DIN EN ISO 11378-2	577
	DIN EN ISO 11596	571
E	DIN EN ISO 11615	380
Ü	DIN EN ISO 11855-8	575
	DIN EN ISO 11909	501
Z	DIN EN ISO 11909	501
	DIN EN ISO 11987	103
Z	DIN EN ISO 11987	103
	DIN EN ISO 12052	381
Z	DIN EN ISO 12052	381
E	DIN EN ISO 12135	472
E	DIN EN ISO 12625-8	498
E	DIN EN ISO 13366-1	92, 445
E	DIN EN ISO 13366-2	92, 446
E	DIN EN ISO 13503-5	468
E	DIN EN ISO 13606-4	382
E	DIN EN ISO 13680	469, 478
	DIN EN ISO 14001	79, 114
Z	DIN EN ISO 14001	79, 115
Z	DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1	79, 115
Z	DIN EN ISO 14001/A1	79, 115
ZE	DIN EN ISO 14064-1/A1	117
E	DIN EN ISO 14111	462
Ü	DIN EN ISO 14405-1	565
	DIN EN ISO 14577-5	472
E	DIN EN ISO 14689/A100	533
E	DIN EN ISO 14713-2	204
	DIN EN ISO 14720-1	482
Z	DIN EN ISO 14720-1	483
	DIN EN ISO 14720-2	483
Z	DIN EN ISO 14720-2	483
E	DIN EN ISO 14880-1	55, 252
B	DIN EN ISO 15008	139, 390
Ü	DIN EN ISO 15015	575
	DIN EN ISO 15883-6	564
Z	DIN EN ISO 15883-6	107
Ü	DIN EN ISO 16122-1	572
Ü	DIN EN ISO 16122-2	572
Ü	DIN EN ISO 16122-3	572
Ü	DIN EN ISO 16122-4	573
	DIN EN ISO 16321-1	152
E	DIN EN ISO 16321-1/A1	153
	DIN EN ISO 16321-2	153
	DIN EN ISO 16321-3	565
	DIN EN ISO 16646	146, 211
	DIN EN ISO 17601	135
Z	DIN EN ISO 17601	135
	DIN EN ISO 17651-3	509
E	DIN EN ISO 17660-1	201
E	DIN EN ISO 17660-2	202
Ü	DIN EN ISO 17663	568
Ü	DIN EN ISO 18203	574
Z	DIN EN ISO 18412	129
	DIN EN ISO 18526-1	565
	DIN EN ISO 18526-2	565
	DIN EN ISO 18526-3	565
	DIN EN ISO 18526-4	565

Technische Regel		Seite A
	DIN EN ISO 18724	129
	DIN EN ISO 18862	447
Z	DIN EN ISO 18862	448
V	DIN CEN ISO/TS 19124-2	379
	DIN EN ISO 19135	379
Z	DIN EN ISO 19135-1	379
Z	DIN EN ISO 19135-1/A1	379
V	DIN CEN ISO/TS 19166	379
	DIN EN ISO 19634	485
Z	DIN EN ISO 19634	486
E	DIN EN ISO 19650-3	378, 502
E	DIN EN ISO 19870-2	118, 208
E	DIN EN ISO 21606	105
Ü	DIN EN ISO 21660-2	574, 574
	DIN EN ISO 21719-1	86, 375
E	DIN EN ISO 22000	80, 442
E	DIN EN ISO 22075	465
	DIN EN ISO 22109	189
Z	DIN EN ISO 22109	189
E	DIN EN ISO 22125-1	131, 166
	DIN EN ISO 22300	53, 73
Z	DIN EN ISO 22300	53, 73
	DIN EN ISO 22477-6	534
E	DIN EN ISO 22523	113
	DIN EN ISO 22764	571
E	DIN EN ISO 23019	76, 87
	DIN EN ISO 23345	170, 388
	DIN EN ISO 23695	129
	DIN EN ISO 23696-1	130
	DIN EN ISO 23696-2	130
	DIN EN ISO 23697-1	130
	DIN EN ISO 23697-2	130
Z	DIN EN ISO 23913	130
Ü	DIN EN ISO 23999	577
	DIN EN ISO 24018	388
Ü	DIN EN ISO 24232	565
Ü	DIN EN ISO 25086-1	572
	DIN EN ISO 25197/A12	572
E	DIN EN ISO 25237	382
	DIN EN ISO 28079	472, 481
	DIN EN ISO 29981	445
E	DIN EN ISO 37001	73, 75, 80
Ü	DIN EN ISO 52016-3	576
Ü	DIN EN ISO/ASTM 52940	567
E	DIN EN ISO/ASTM 52954-1	193
Ü	DIN EN ISO/ASTM 52959	568
Ü	DIN EN ISO/ASTM 52967	568, 572
E	DIN EN ISO/ASTM 52971	193
	DIN EN ISO 80000-3	59
Z	DIN EN ISO 80000-3	59
ZE	DIN EN ISO 80000-3/A1	59
	DIN EN ISO 80000-4	60
Z	DIN EN ISO 80000-4	60
ZE	DIN EN ISO 80000-4/A1	60
	DIN EN ISO 80000-5	60, 164
Z	DIN EN ISO 80000-5	60, 164
ZE	DIN EN ISO 80000-5/A1	61, 164
	DIN EN ISO 80000-8	61
Z	DIN EN ISO 80000-8	61
ZE	DIN EN ISO 80000-8/A1	61
	DIN EN ISO 80000-9	61
Z	DIN EN ISO 80000-9	61
ZE	DIN EN ISO 80000-9/A1	62
	DIN EN ISO 80000-10	62
Z	DIN EN ISO 80000-10	62
ZE	DIN EN ISO 80000-10/A1	62
	DIN EN ISO 80000-11	63
Z	DIN EN ISO 80000-11	63
ZE	DIN EN ISO 80000-11/A1	63
	DIN EN ISO 80000-12	63
Z	DIN EN ISO 80000-12	64
ZE	DIN EN ISO 80000-12/A1	64
V	DIN IEC/TS 60034-34 (VDE V 0530-34)	570
Z	DIN IEC 60072-2	235
E	DIN IEC 60335-2-120-200 (VDE 0700-120-200)	137, 442
Z	DIN IEC 60386	338
E	DIN IEC 60761-1 (VDE 0493-1-1)	166
E	DIN IEC/IEEE 60780-323 (VDE 0491-80)	211
	DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307)	570
Z	DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307)	228
E	DIN IEC/IEEE 62582-5 (VDE 0491-21-5)	211
E	DIN IEC/IEEE 62671 (VDE 0491-3-12)	211
	DIN IEC/TR 62839-1 (VDE 0042-839-1)	570
E	DIN IEC 63147 (VDE 0491-4-3)	212
	DIN IEC/SRD 63188 (VDE V 0824-1)	571, 575
ZE	DIN IEC/TS 63188 (VDE V 0824-1)	385, 508
	DIN IEC 63435 (VDE 0491-5-8)	569
E	DIN IEC 63507 (VDE 0412-41)	100, 210
E	DIN IEC 63682 (VDE 0700-123)	194
B	DIN ISO 3260	495
B	DIN ISO 3711	500
E	DIN ISO 5175-3	200
Z	DIN ISO 8119-1	434
Z	DIN ISO 8119-2	434
Z	DIN ISO 8188	435
	DIN ISO 8887-2	53, 67
	DIN ISO 10110-11	66, 386
Z	DIN ISO 10110-11	66, 386
Z	DIN ISO 10223	435
Z	DIN ISO 11675	57, 435
E	DIN ISO 13379-1	162
Ü	DIN ISO 17208-1	566
E	DIN ISO 20309	90
E	DIN ISO 21001	81, 85

Technische Regel		Seite A
	DIN ISO 37001	74, 75, 81
Z	DIN ISO 37001	74, 75, 81
Z	DIN ISO 37001/A1	74, 76, 81
	DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1)	400
Z	DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1)	400
	DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2)	401
Z	DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2)	401
	DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4)	401
Z	DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4)	401
	DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8)	401
Z	DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8)	401
Z	DIN VDE 0119-207-16 (VDE 0119-207-16)	401
Z	DIN VDE 0207 Beiblatt 1 (VDE 0207 Beiblatt 1)	219
Z	DIN VDE 0472 Beiblatt 1 (VDE 0472 Beiblatt 1)	222
E	DIN VDE V 0510-310 (VDE V 0510-310)	237
V	DIN VDE V 0700-300 (VDE V 0700-300)	556
V	DIN VDE V 0700-400 (VDE V 0700-400)	550
V	DIN VDE V 0825-1 Berichtigung 1 (VDE V 0825-1 Berichtigung 1)	149
V	DIN VDE V 0888-100-38 (VDE V 0888-100-38)	340
Spezifikationen		
BF	DIN SPEC 1994	221
Z	DIN SPEC 2343	356, 363
Z	DIN SPEC 5010	450, 497
BF	DIN CEN/TR 16149	68
BV	DIN CEN/TS 16555-4	77, 77, 84
B	DIN SPEC 16592	194, 370
ZV	DIN CEN/TS 17154-2	375
ZV	DIN CEN/TS 17234	375
ZV	DIN CEN ISO/TS 21719-1	86, 375
Z	DIN SPEC 30752-1	396
	DIN SPEC 92007	363
LN-Normen		
E	LN 9486	415
ZV	LN 29605	416
ZV	LN 29606	416
ZV	LN 29917	416
VG-Normen		
	VG 84540	404
Z	VG 84540	404
	VG 84555	404
Z	VG 84555	404, 433
	VG 85204	403
Z	VG 85204	403
B	VG 88717-2	403, 404
	VG 95030	541
Z	VG 95030	541
B	VG 95214-13	243
	VG 95370-1	328
Z	VG 95370-1	328
Z	VG 95370-1/A1	328
	VG 95370-10	329
Z	VG 95370-10	329
Z	VG 95370-10/A1	329
	VG 95370-12	329
Z	VG 95370-12	329
Z	VG 95370-12/A1	330
	VG 95370-13	332
Z	VG 95370-13	328
	VG 95370-14	332
Z	VG 95370-14	328
Z	VG 95370-14/A1	328
	VG 95370-15	335
Z	VG 95370-15	328
	VG 95370-16	330
Z	VG 95370-16	330
	VG 95370-17	333
Z	VG 95370-17	333
	VG 95370-22	330
Z	VG 95370-22	330
	VG 95370-23	333
Z	VG 95370-23	330
	VG 95370-24	333
Z	VG 95370-24	330
	VG 95370-26	330
Z	VG 95370-26	331
	VG 95370-26 Beiblatt 1	331
Z	VG 95370-26 Beiblatt 1	333
Z	VG 95370-26 Beiblatt 1/A1	333
	VG 95370-27	333
Z	VG 95370-27	334
	VG 95370-120	331
Z	VG 95370-120	331
Z	VG 95378-2	334
VDE-Druckschriften		
E	VDE 0800-230	77, 345
E	VDE-AR-N 4100/A1	239
	VDE-AR-N 4130/A1	239
Europäische Normen		
	CEN-CENELEC Guide 32	77, 120
Z	CEN-CENELEC Guide 32	77, 120
V	CEN/TS 115-4	530
ZV	CEN/TS 115-4	530
ZE	FprCEN/TS 115-4	530
Z	EN 238	465
Z	EN 238/A1	465
E	prEN 295-3	182
E	FprEN 513	494
ZE	prEN 513	494
E	FprEN 593	190
ZE	prEN 593	190
E	prEN 679	518
	EN 853	187

Technische Regel		Seite A
Z	EN 853	187
ZE	FprEN 853	187
	EN 854	187
Z	EN 854	187
ZE	FprEN 854	187
	EN 856	192
ZE	FprEN 856	192
Z	EN 856+AC	192
	EN 857	192
Z	EN 857	192
ZE	FprEN 857	192
Z	EN 1018	456
ZE	FprEN 1018	456
E	FprEN 1278	456
ZE	prEN 1278	456
	EN 1329-1	184, 529
Z	EN 1329-1	184, 529
ZE	FprEN 1329-1	185, 529
V	CEN/TS 1329-2	185
ZV	CEN/TS 1329-2	185, 529
ZE	FprCEN/TS 1329-2	185, 529
E	FprEN 1370	158, 481
ZE	prEN 1370	158, 481
E	prEN 1401-1	181
Z	EN 1420	128, 451
ZE	FprEN 1420	128
E	FprEN 1915-2	422
ZE	prEN 1915-2	422
E	prEN 1930	558
E	EN 1991-1-1/prA1	506
E	EN 1991-1-3/prA1	506
E	EN 1991-1-5/prA1	506
E	EN 1991-1-7/prA1	506
E	EN 1991-1-9/prA1	506
E	prEN 1992-4	506, 515
E	EN 1993-1-2/prA1	143, 506, 513
E	EN 1993-1-8/prA1	507, 513
E	FprCEN/TS 1993-1-901	507, 513
E	prEN 1995-1-3	513
E	EN 1996-1-1/prA1	507, 514
E	EN 1996-1-2/prA1	143, 507, 514
E	EN 1996-2/prA1	507, 514
E	EN 1996-3/prA1	507
E	FprEN 3004	416
ZE	prEN 3004	416
E	FprEN 3327	412
ZE	prEN 3327	412
E	prEN 3377	416
E	FprEN 3475-701	419
ZE	prEN 3475-701	419
E	FprEN 3475-804	419
ZE	prEN 3475-804	419
E	FprEN 3475-805	420
ZE	prEN 3475-805	420
E	FprEN 3475-812	420
ZE	prEN 3475-812	420
E	prEN 3723	413
E	FprEN 3740	413
ZE	prEN 3740	413
E	FprEN 4131	413
ZE	prEN 4131	413
E	FprEN 4162	413
ZE	prEN 4162	413
Z	EN 4216	409
ZE	FprEN 4216	409
E	FprEN 4265	417
ZE	prEN 4265	417
E	FprEN 4266	417
ZE	prEN 4266	417
E	FprEN 4500-001	68
ZE	prEN 4500-001	68, 408, 410
E	FprEN 4500-002	410
ZE	prEN 4500-002	68, 408, 410
E	FprEN 4500-003	68
ZE	prEN 4500-003	68, 408, 410
E	FprEN 4500-004	68
ZE	prEN 4500-004	68, 410
E	FprEN 4500-005	409
ZE	prEN 4500-005	68, 409
E	FprEN 4500-006	68
ZE	prEN 4500-006	69, 409, 410
E	FprEN 4509	413
ZE	prEN 4509	413
E	FprEN 4529-003	420, 421
ZE	prEN 4529-003	420
	EN 4604-009	420
Z	EN 4604-009	420
ZE	FprEN 4604-009	420
	EN 4604-010	420
Z	EN 4604-010	420
ZE	FprEN 4604-010	421
E	FprEN 6049-004	421
ZE	prEN 6049-004	421
E	FprEN 6049-007	421
ZE	prEN 6049-007	421
E	FprEN 9300-003	368
ZE	prEN 9300-003	67, 368, 407
E	FprEN 9300-010	365, 407

Technische Regel		Seite A
ZE	prEN 9300-010	67, 365, 368, 408
E	prEN 9300-300	67, 368, 408
E	EN 12209/prA1	531
	EN 12541	529
Z	EN 12541	529
ZE	FprEN 12541	529
E	FprEN 12599	526
ZE	prEN 12599	527
E	FprEN 12602	518
ZE	prEN 12602	518
E	FprEN 12608-1	494
ZE	prEN 12608-1	494, 511
E	FprEN 12697-23	539
ZE	prEN 12697-23	540
E	FprCEN/TS 12697-57	540
E	FprEN 12790	559
E	FprEN 12814-6	202
ZE	prEN 12814-6	202
E	FprEN 12875-1	451
ZE	prEN 12875-1	451, 547
E	prEN 12897-1	529
Z	EN 13052-1	128, 181
E	FprEN 13100-3	202, 493
ZE	prEN 13100-3	202, 493
E	FprEN 13121-3	177
ZE	prEN 13121-3	177
Z	EN 13126-19	531
ZE	FprEN 13126-19	531
E	prEN 13209-3	559
	EN 13381-11	144
ZE	FprEN 13381-11	144
E	FprCEN/TS 13388	474, 480
Z	EN 13445-3	178
Z	EN 13445-3/A1	178
	EN 13445-3+A1	178
	EN 13631-5/AC	453
	EN 13631-6/AC	453
E	prEN 13749	399
E	prEN 14116	147
E	FprEN 14214	467
Z	EN 14395-1	128, 129
Z	EN 14526	447
ZE	FprEN 14526	447
E	prEN 14532-1	200
E	FprEN 14679	534
ZE	prEN 14679	534
E	EN 14770/prA1	464, 520
E	FprEN 14823	481
ZE	prEN 14823	455, 482
Z	EN 14917	187
	EN 14917+A1	188
ZE	EN 14917/FprA1	188
E	prEN 15088	480
E	FprEN 15090	156
ZE	prEN 15090	156
	CEN/TR 15151-3	563
ZE	FprCEN/TR 15151-3	563
E	prEN 15254-3	510
E	FprEN 15269-5	144
ZE	prEN 15269-5	144, 511
E	prEN 15385	430
E	prEN 15430-3	375, 396
E	FprEN 15594	200
ZE	prEN 15594	200, 540
ZV	CEN/TS 15658	486
ZE	FprCEN/TS 15658	486
ZE	FprEN 15664-1	451
Z	EN 15664-1+A1	451
E	EN 15685/prA1	532
Z	EN 15848	128, 528
ZE	FprEN 15848	528
	EN 16150	132
Z	EN 16150	132
ZE	FprEN 16150	132
E	FprEN 16319	441
ZE	prEN 16319	441
Z	EN 16397-1	187
Z	EN 16397-2	187
	EN 16485	508, 513
Z	EN 16485	508, 513
ZE	FprEN 16485	508, 514
Z	EN 16615	108
ZE	FprEN 16615	108
E	FprEN 16727-2-1	541
ZE	prEN 16727-2-1	541
	EN 16728	178
ZE	FprEN 16728	178
Z	EN 16728+A2	178
Z	EN 16728+A2/AC	178
E	prEN 16734	465
E	prEN 16905-5	210
E	prEN 16925	142
E	FprCEN/TR 17011-2-1	76, 377
E	FprCEN/TR 17011-2-2	69, 76, 377
E	FprCEN/TR 17011-2-3	76, 85, 377
	EN 17015-2	377
ZE	FprEN 17015-2	377
	EN 17016-2	377
ZE	FprEN 17016-2	377
E	FprEN 17038-3	191
ZE	prEN 17038-3	192
	EN 17124	208, 465
Z	EN 17124	209, 465

Technische Regel		Seite A
ZE	FprEN 17124	209, 466
	EN 17160	517
Z	EN 17160	518
ZE	FprEN 17160	518
E	FprEN 17206-3	559
ZE	prEN 17206-3	559
E	prEN 17461	562
	EN 17483-4	205
ZE	FprEN 17483-4	205
E	prEN 17526	527
E	FprEN 17542-4	534
ZE	prEN 17542-4	534
E	FprEN 17542-5	534
ZE	prEN 17542-5	534
E	EN 17643/prA1	465, 520
E	prEN 17926	350
E	prEN 17968	438
E	prEN 17984-5	114
E	FprEN 18051	466, 467
ZE	prEN 18051	466, 467
E	prEN 18102	559
	EN 18120-1	121, 426
ZE	FprEN 18120-1	121, 426, 492
	EN 18120-3	121, 426
ZE	FprEN 18120-3	121, 426, 492
	EN 18120-4	121, 427
ZE	FprEN 18120-4	121, 427, 492
	EN 18120-5	121, 427
ZE	FprEN 18120-5	121, 427, 492
	EN 18120-6	121, 427
ZE	FprEN 18120-6	121, 427, 492
	EN 18120-7	122, 427
ZE	FprEN 18120-7	122, 427, 492
	EN 18120-8	122, 427
ZE	FprEN 18120-8	122, 427, 492
	EN 18120-9	122, 427
ZE	FprEN 18120-9	122, 427, 492
	EN 18120-10	122, 427
ZE	FprEN 18120-10	122, 427, 492
	EN 18120-11	122, 428
ZE	FprEN 18120-11	122, 428, 492
	EN 18120-12	122, 428
ZE	FprEN 18120-12	122, 428, 492
	EN 18120-13	428, 492
ZE	FprEN 18120-13	122, 428, 492
	EN 18120-14	123, 428
ZE	FprEN 18120-14	123, 428, 493
	EN 18120-15	123, 428
ZE	FprEN 18120-15	123, 428, 493
E	FprEN 18156	113
ZE	prEN 18156	113
E	FprEN 18166	87, 398, 428
ZE	prEN 18166	87, 398, 428
ZE	FprEN 18168	124
E	FprEN 18179	446
ZE	prEN 18179	446
E	prEN 18181	482
E	FprEN 18206	119
ZE	prEN 18206	119
ZE	FprCEN/TS 18212-1	366
ZE	FprCEN/TS 18212-2	366
V	CEN/TS 18263	120, 123
ZE	FprCEN/TS 18263	120, 123
V	CEN/TS 18269	94
ZE	FprCEN/TS 18269	94
E	FprEN 18274	76
ZE	prEN 18274	76, 77, 364
	CEN/TR 18290-1	116, 515
ZE	FprCEN/TR 18290-1	116, 515
	CEN/TR 18290-2	116, 515
ZE	FprCEN/TR 18290-2	116, 515
	CEN/TR 18296-1	139
ZE	FprCEN/TR 18296-1	139
E	prEN 18329	118
E	FprCEN/TS 18332	144, 511
E	FprCEN/TS 18334	442
E	FprCEN/TS 18335	527
E	prEN 18339	139
E	prEN 18340	72, 112
E	prEN 18343	88
E	prEN 18344	534
E	FprCEN/TS 18350	540
E	FprCEN/TS 18351	527

	Technische Regel	Seite A
E	FprCEN/TR 18359	53, 85, 85
E	FprCEN/TR 18362	375
E	FprCEN/TR 18369	439
	CWA 18370	119
Z	EN 26591-1	429
V	CLC/TS 50238-2	242, 402
ZV	CLC/TS 50238-2	242, 402
ZE	CLC/FprTS 50238-2	242, 402
E	prEN 50388-1	242, 399
E	prEN 50416	546
	EN 50483-1	239
Z	EN 50483-1	239
ZE	FprEN 50483-1	239
	EN 50483-2	239
Z	EN 50483-2	240
ZE	FprEN 50483-2	240
	EN 50483-3	240
Z	EN 50483-3	240
ZE	FprEN 50483-3	240
	EN 50483-4	240
Z	EN 50483-4	240
ZE	FprEN 50483-4	240
	EN 50483-5	240
Z	EN 50483-5	240
ZE	FprEN 50483-5	240
	EN 50483-6	240
Z	EN 50483-6	240
ZE	FprEN 50483-6	240
E	EN 50615/prA1	543
E	EN 50615/prA2	543
E	EN 50716/prA1	375, 398
	EN IEC 60086-2/AC	237
	EN IEC 60112/AC	170, 219
	EN IEC 60115-2	243
Z	EN 60115-2	243
	EN IEC 60115-2/A11	244
	EN IEC 60115-2-10	244
	EN IEC 60115-2-10/A11	244
	EN IEC 60115-4	244
	EN IEC 60115-4/A11	244
	EN IEC 60115-8	244
Z	EN 60115-8	244
	EN IEC 60115-8/A11	244
ZE	EN IEC 60335-2-25/prAB	543
E	EN IEC 60335-2-113/prA1	556
E	EN IEC 60335-2-113/prAB	556
E	EN IEC 60335-2-115/prAB	556
	EN IEC 60413	224
	EN IEC 60436/AC	546
	EN 60531/A12	551
ZE	EN 60531/FprAB	551
Z	EN 60598-2-19	232
Z	EN 60598-2-19/AC	232
Z	EN 60598-2-19/A2	232
	EN 60675/A12	551
ZE	EN 60675/FprAB	551
	EN IEC 60704-2-20	161, 549
	EN 60862-1/AC	249
E	EN 60870-5-2/prA1	346
E	EN 60870-5-6/prA1	346
E	EN 60870-5-101/prA2	346
E	EN 60870-5-103/prA1	346
E	EN 60870-5-104/prA2	346
	EN IEC 60947-4-1/AC	230
	EN IEC 61254	556
Z	EN 61254	556
	EN 61291-5-2/A1	345
ZE	EN 61291-5-2/FprA1	345
	EN IEC 61326-1/A11	195, 328
ZE	EN IEC 61326-1/FprAA	195, 328
	EN IEC 61375-1	375
Z	EN 61375-1	375
	EN IEC 61400-40	215, 335
	EN IEC 61439-8	230
	EN IEC 61512-1	56, 370
Z	EN 61512-1	56, 370
	EN IEC 61526	166
Z	EN 61526	167
	EN IEC 61757	345
Z	EN IEC 61757	345
Z	EN IEC 61784-1	360, 371
	EN IEC 61788-15	221
Z	EN 61788-15	221
	EN IEC 62127-3/A1	102, 162
ZE	EN IEC 62127-3/prA1	102, 162
	EN IEC 62133-1	238
Z	EN 62133-1	238
	EN IEC 62264-2	371
Z	EN 62264-2	371
E	EN IEC 62271-213/prA1	229
E	EN IEC 62271-215/prA1	229
	EN IEC 62387/A12	167
ZE	EN IEC 62387/prAB	167
	EN 62606/A2	226
	EN 62606/A11	226
ZE	EN 62606/FprA2	226
ZE	EN 62606/FprAB	226
	EN IEC 62676-6	149
	EN IEC 62841-3-16	199
	EN IEC 62841-3-16/A11	199
E	EN 62841-4-2/prAB	199, 440
	EN IEC 63041-3	249
Z	EN IEC 63041-3	249
	EN IEC 63316	243, 337
	EN IEC 63356-1	233
Z	EN IEC 63356-1	234
	EN IEC 63479-2	338, 390

	Technische Regel	Seite A
	EN IEC 63497	236
	EN IEC 63522-3	227
	EN IEC 63522-52	227
	EN IEC 63545	232
Z	EN 140200	244
Z	EN 140200/A1	245
Z	EN 301545-2 V 1.4.1	339
	EN 301545-2 V 1.5.1	339
Z	EN 301843-1 V 2.2.1	328
	EN 301843-1 V 2.3.1	329, 331
	EN 301843-8 V 1.1.1	329
E	prEN IEC 60034-30-2	235
E	prEN IEC 60068-2-45	169
E	FprEN IEC 60079-10-2	241
ZE	prEN IEC 60079-10-2	241
E	prEN IEC 60079-15	241
ZE	FprEN IEC 60115-2	245
ZE	FprEN IEC 60115-2/FprAA	245
ZE	FprEN IEC 60115-2-10	245
ZE	FprEN IEC 60115-2-10/ FprAA	245
ZE	FprEN IEC 60115-4	245
ZE	FprEN IEC 60115-4/FprAA	245
ZE	FprEN IEC 60115-8	245
ZE	FprEN IEC 60115-8/FprAA	245
E	prEN IEC 60335-2-12	543
E	prEN IEC 60335-2-12/ prAA	543
E	prEN IEC 60335-2-24	545
E	prEN IEC 60335-2-24/ prAA	545
E	prEN IEC 60335-2-25	543
E	prEN IEC 60335-2-25/ prAA	543
E	prEN IEC 60335-2-31	544
E	prEN IEC 60335-2-31/ prAA	544
E	prEN IEC 60335-2-61	551
E	prEN IEC 60335-2-61/ prAA	551
E	FprEN IEC 60335-2-62	546
ZE	prEN IEC 60335-2-62	546
E	FprEN IEC 60335-2-62/ FprAA	546
ZE	prEN IEC 60335-2-62/ prAA	546
E	FprEN IEC 60335-2-66	542
ZE	prEN IEC 60335-2-66	542
E	FprEN IEC 60335-2-66/ FprAA	542
ZE	prEN IEC 60335-2-66/ prAA	542
E	prEN IEC 60335-2-74	547
E	prEN IEC 60335-2-74/ prAA	547
E	FprEN IEC 60335-2-82	557
ZE	prEN IEC 60335-2-82	557
E	FprEN IEC 60335-2-82/ FprAA	557
ZE	prEN IEC 60335-2-82/ prAA	557
E	FprEN IEC 60335-2-101	557
ZE	prEN IEC 60335-2-101	557
E	FprEN IEC 60335-2-101/ FprAA	557
ZE	prEN IEC 60335-2-101/ prAA	557
E	FprEN IEC 60335-2-110	544
ZE	prEN IEC 60335-2-110	544
E	FprEN IEC 60335-2-110/ FprAA	544
ZE	prEN IEC 60335-2-110/ prAA	544
E	FprEN IEC 60335-2-111	542
ZE	prEN IEC 60335-2-111	542
E	FprEN IEC 60335-2-111/ FprAA	542
ZE	prEN IEC 60335-2-111/ prAA	542
ZE	FprEN IEC 60413	224
E	prEN IEC 60570	225, 232, 232
E	FprEN IEC 60601-2-91	102
ZE	prEN IEC 60601-2-91	102
E	FprEN IEC 60622	238
ZE	prEN IEC 60622	238
E	FprEN IEC 60704-2-1	161, 549
ZE	prEN IEC 60704-2-1	161, 549
E	prEN IEC 60704-2-17	161, 550
ZE	FprEN IEC 60704-2-20	161, 550
E	prEN IEC 60730-2-3	234
E	prEN IEC 60730-2-22	554
E	prEN IEC 60731	167
E	prEN IEC 60794-1-108	340
E	prEN IEC 60794-1-113	341
E	FprEN IEC 60940	334
ZE	prEN IEC 60940	334
E	FprEN IEC 61076-2-117	251
ZE	prEN IEC 61076-2-117	251
ZE	prEN IEC 61254	556
E	FprEN IEC 61300-2-2	343
ZE	prEN IEC 61300-2-2	343
E	FprEN IEC 61300-3-30	343
ZE	prEN IEC 61300-3-30	343
E	prEN IEC 61326-2-7	196
ZE	FprEN IEC 61375-1	376
ZE	FprEN IEC 61400-40	215, 335
ZE	FprEN IEC 61439-8	230
ZE	FprEN IEC 61512-1	56, 371
ZE	prEN IEC 61526	167
E	prEN IEC 61547	334, 530
ZE	FprEN IEC 61757	345
ZE	FprEN IEC 61788-15	221
E	FprEN IEC 61851-23-3	394
ZE	prEN IEC 61851-23-3	394
E	FprEN IEC 61853-2	214
ZE	prEN IEC 61853-2	214
E	prEN IEC 61853-3	214
E	prEN IEC 61936-0	239
ZE	FprEN IEC 62133-1	238
E	FprEN IEC 62259	238

Technische Regel		Seite A
ZE	prEN IEC 62259	238
ZE	FprEN IEC 62264-2	371
E	FprEN IEC 62321-13	218
ZE	prEN IEC 62321-13	218
E	prEN IEC 62616	405
ZE	FprEN IEC 62676-6	149
ZE	FprEN IEC 62841-3-16	199
ZE	FprEN IEC 62841-3-16/ FprAA	199
E	FprEN IEC 62841-3-17	199
ZE	prEN IEC 62841-3-17	199
E	FprEN IEC 62841-4-11/ prAA	199, 440, 440
ZE	FprEN IEC 63041-3	249
E	FprEN IEC 63287-3	247
ZE	prEN IEC 63287-3	247
ZE	FprEN IEC 63316	243, 337
E	prEN IEC 63333-3	116, 123, 218, 243
ZE	prEN IEC 63356-1	234
E	FprEN IEC 63402-2-2	206, 522
ZE	prEN IEC 63402-2-2	206, 522
E	prEN IEC 63409-6	214
E	prEN IEC 63409-7	214
ZE	prEN IEC 63479-2	338, 390
ZE	FprEN IEC 63497	236
ZE	FprEN IEC 63522-3	227
ZE	FprEN IEC 63522-52	227
E	prEN IEC 63522-55	227
ZE	FprEN IEC 63545	232
E	prEN IEC 63608-1	247
E	prEN IEC 63640	234, 437
E	prEN ISO 287	497
	EN ISO 787-5	500
Z	EN ISO 787-5	500
ZE	prEN ISO 787-5	500
ZE	prEN ISO 2551	555
E	FprEN ISO 2768	158
ZE	prEN ISO 2768	158, 158
	EN ISO 2825	448
Z	EN ISO 2825	448
ZE	FprEN ISO 2825	448
E	prEN ISO 3377-1	435
	EN ISO 4042/A1	172
ZE	EN ISO 4042/prA1	172
	EN ISO 4074	114
Z	EN ISO 4074	114
ZE	FprEN ISO 4074	114
E	prEN ISO 4254-19	441
E	FprEN ISO 4885	54, 58, 202, 474
ZE	prEN ISO 4885	54, 58, 202, 474
	EN ISO 6591-1	429
ZE	FprEN ISO 6591-1	429
E	FprEN ISO 6599-1	429
ZE	prEN ISO 6599-1	429
E	prEN ISO 7097-1	213
E	prEN ISO 7097-2	213
E	prEN ISO 7389	521
E	prEN ISO 7390	521
E	prEN ISO 8102-20	530
E	FprEN ISO 8367-1	429
ZE	prEN ISO 8367-1	429
E	prEN ISO 8690	158, 212
	EN ISO 8742	176
Z	EN ISO 8742	177
ZE	prEN ISO 8742	177
E	FprEN ISO 8980-4	103
ZE	prEN ISO 8980-4	103
	EN ISO 9092	57, 432
Z	EN ISO 9092	57, 432
ZE	prEN ISO 9092	57, 432
	EN ISO 10322	103
ZE	FprEN ISO 10322	103
Z	EN ISO 10322-1	103
Z	EN ISO 10322-2	103
E	prEN ISO 10426-1	517
E	FprEN ISO 10477	105
ZE	prEN ISO 10477	105
E	FprEN ISO 10993-3	109
ZE	prEN ISO 10993-3	109
E	FprEN ISO 11145	55, 252
ZE	prEN ISO 11145	55, 65, 252
	EN ISO 11608-1/A1	98
ZE	EN ISO 11608-1/FprA1	98
	EN ISO 11608-3/A1	98
ZE	EN ISO 11608-3/FprA1	98
E	prEN ISO 11640	435
E	prEN ISO 13164-1	131, 167
E	prEN ISO 13164-3	131, 167
E	prEN ISO 13465	213
E	FprEN ISO 13694	252
ZE	prEN ISO 13694	253
E	prEN ISO 13734	462
	EN ISO 13935-2	433
Z	EN ISO 13935-2	433
ZE	FprEN ISO 13935-2	433
E	FprEN ISO 13940	382
ZE	prEN ISO 13940	382
	EN ISO 13977-1	124, 136
ZE	FprEN ISO 13977-1	124, 136
Z	EN ISO 14001	81, 115
ZE	prEN ISO 14001	82, 115
Z	EN ISO 14001/A1	82, 115
ZE	EN ISO 14064-1/prA1	118
	EN ISO 14155	109
Z	EN ISO 14155	109
ZE	FprEN ISO 14155	109
Z	EN ISO 14155/A11	109

Technische Regel		Seite A
E	FprEN ISO 14505-2	139, 389
ZE	prEN ISO 14505-2	139, 389
E	FprEN ISO 14532	58, 462
ZE	prEN ISO 14532	58, 462
	EN ISO 15027-3	150
Z	EN ISO 15027-3	150
ZE	FprEN ISO 15027-3	150
	EN ISO/IEC 15408-5	350
Z	EN ISO/IEC 15408-5	350
ZE	FprEN ISO 15408-5	350
E	prEN ISO 15487	432
	EN ISO 15548-1	170
Z	EN ISO 15548-1	170
ZE	FprEN ISO 15548-1	170
V	CEN ISO/TS 16099	132
ZE	FprCEN ISO/TS 16099	132
	EN ISO 16484-6	378, 509
Z	EN ISO 16484-6	378, 509
ZE	prEN ISO 16484-6	378, 509
E	EN ISO 16961/prA1	470
	EN ISO/IEC 17020	83
Z	EN ISO/IEC 17020	83
ZE	FprEN ISO/IEC 17020	83
	EN ISO/IEC 17024	84
Z	EN ISO/IEC 17024	84
ZE	FprEN ISO/IEC 17024	84
E	FprEN ISO 17078-2	469
ZE	prEN ISO 17078-2	469
	EN ISO 17225-5	216, 467
Z	EN ISO 17225-5	217, 467
ZE	FprEN ISO 17225-5	217, 467
	EN ISO 17256	95
ZE	prEN ISO 17256	95
Z	EN ISO 17409	394
E	FprEN ISO 17574	86, 376
ZE	prEN ISO 17574	86, 376
E	prEN ISO 18119	179
	EN ISO 18490	77, 171
Z	EN ISO 18490	77, 103, 171
ZE	FprEN ISO 18490	77, 171
E	prEN ISO 18674-6	134, 534
E	FprEN ISO 19127	380
ZE	prEN ISO 19127	88, 380
E	prEN ISO 19163-2	380
Z	EN ISO 19363	395
	EN ISO 19659-4	400
ZE	FprEN ISO 19659-4	400
	EN ISO 19870-1	118, 209
ZE	FprEN ISO 19870-1	118, 209
E	FprEN ISO 19901-1	470
ZE	prEN ISO 19901-1	470
E	prEN ISO 20126	556
	EN ISO 20417	94
Z	EN ISO 20417	95
ZE	FprEN ISO 20417	95
E	prEN ISO 20795-1	105
V	CEN ISO/TS 20961	437
ZE	FprCEN ISO/TS 20961	437
V	CEN ISO/TS 21405	383
ZE	prCEN/TS ISO 21405	383
	EN ISO 22074-4/A1	402
ZE	EN ISO 22074-4/prA1	402
	EN ISO/IEC 22123-1	56, 362
ZE	prEN ISO/IEC 22123-1	56, 362
	EN ISO/IEC 22123-2	56, 362
ZE	prEN ISO/IEC 22123-2	362
	EN ISO/IEC 22123-3	362
ZE	prEN ISO/IEC 22123-3	362
	EN ISO 22367	108
Z	EN ISO 22367	108
ZE	FprEN ISO 22367	109
E	prEN ISO 23402-2	106
E	prEN ISO 23640	109
E	prEN ISO 24577	89, 159
	EN ISO 24966	463, 466, 467
ZE	FprEN ISO 24966	464, 466, 467
	EN ISO 25712	435
ZE	FprEN ISO 25712	435
E	FprEN ISO 26082-1	436
ZE	prEN ISO 26082-1	436
E	FprEN ISO/IEC 27000	350
ZE	prEN ISO/IEC 27000	350
E	FprEN ISO/IEC 27017	82, 350
ZE	prEN ISO/IEC 27017	350
	EN ISO 29601	498
Z	EN ISO 29601	499
ZE	FprEN ISO 29601	498
E	prEN ISO 41001	82
E	FprEN ISO 41002	72
ZE	prEN ISO 41002	72
E	FprEN ISO/ASTM 52951	194
ZE	prEN ISO/ASTM 52951	194
	EN ISO 80601-2-61	100
Z	EN ISO 80601-2-61	101
ZE	FprEN ISO 80601-2-61	101
	EN ISO 80601-2-74	95
Z	EN ISO 80601-2-74	95
ZE	FprEN ISO 80601-2-74	95
	EN ISO 80601-2-90	95
Z	EN ISO 80601-2-90	95
ZE	FprEN ISO 80601-2-90	95
ETSI-Dokumente		
Z	TBR 6	262
Z	TBR 10	262
Z	TBR 22/A1	262
Z	TBR 26	261, 262
Z	TBR 27	261, 262

	Technische Regel	Seite A
Z	TBR 28	261, 262
Z	TBR 30	261, 262
Z	TBR 41	261, 262
Z	TBR 42	261, 262
Z	TBR 43	261, 263
Z	TBR 44	261, 263
Z	ETSI TS 100392-7 V 4.1.1	262
	ETSI TS 100392-7 V 4.2.1	262
Z	ETSI TS 103301 V 2.2.2	376
	ETSI TS 103301 V 2.3.1	376
Z	ETSI TS 103640 V 1.3.1	254
	ETSI TS 103640 V 1.4.1	254
Z	ETSI TS 103799 V 1.1.1	339
	ETSI TS 103799 V 1.2.1	339
Z	ETSI TR 103879 V 1.1.1	331
	ETSI TR 103879 V 1.2.1	331
Z	ETSI TS 103973 V 1.1.1	339
	ETSI TS 103973 V 1.2.1	339
Z	ETSI TS 104011 V 1.1.1	260
	ETSI TS 104011 V 1.2.1	260
Z	ETSI TS 104063 V 1.1.1	254
	ETSI TS 104063 V 1.2.1	254
	ETSI TR 104081 V 5.1.1	254
	ETSI TR 104137 V 1.1.1	259, 350
	ETSI TR 104171 V 1.1.1	259, 350
	ETSI TR 104239-1 V 1.1.1	350, 384
	ETSI TR 104291 V 1.1.1	262
	ETSI TR 119411-9 V 1.1.1	254
Z	ETSI TS 119412-6 V 1.1.1	255
	ETSI TS 119412-6 V 1.2.1	255
Z	ETSI TS 119432 V 1.2.1	255
	ETSI TS 119432 V 1.3.1	255
Z	ETSI TS 119495 V 1.7.1	255
	ETSI TS 119495 V 1.8.1	255
Z	ETSI TS 123003 V 19.5.0	263
	ETSI TS 123003 V 19.6.0	263
Z	ETSI TS 123122 V 19.5.0	263
	ETSI TS 123122 V 19.6.0	263
Z	ETSI TS 123222 V 19.8.0	296
	ETSI TS 123222 V 19.9.0	296
Z	ETSI TS 123228 V 19.5.0	263
	ETSI TS 123228 V 19.6.0	263
Z	ETSI TS 123273 V 19.5.0	263
	ETSI TS 123273 V 19.6.0	263
Z	ETSI TS 123280 V 19.9.0	296
	ETSI TS 123280 V 19.10.0	296
Z	ETSI TS 123281 V 19.9.0	296
	ETSI TS 123281 V 19.10.0	297
Z	ETSI TS 123282 V 19.9.0	297
	ETSI TS 123282 V 19.10.0	297
Z	ETSI TS 123286 V 19.0.0	297
	ETSI TS 123286 V 19.1.0	297
Z	ETSI TS 123287 V 19.0.0	263
	ETSI TS 123287 V 19.1.0	263
Z	ETSI TS 123288 V 19.5.0	264
	ETSI TS 123288 V 19.6.0	264
Z	ETSI TS 123369 V 19.2.0	264
	ETSI TS 123369 V 19.3.0	264
Z	ETSI TS 123379 V 18.14.0	297
	ETSI TS 123379 V 18.15.0	297
Z	ETSI TS 123379 V 19.9.0	297
	ETSI TS 123379 V 19.10.0	297
Z	ETSI TS 123436 V 19.4.0	264
	ETSI TS 123436 V 19.5.0	264
Z	ETSI TS 123438 V 19.3.0	264, 384
	ETSI TS 123438 V 19.4.0	264, 384
Z	ETSI TS 123482 V 19.4.0	264
	ETSI TS 123482 V 19.5.0	264
Z	ETSI TS 123501 V 19.6.0	264
	ETSI TS 123501 V 19.7.0	264
Z	ETSI TS 123502 V 18.12.0	264
	ETSI TS 123502 V 18.13.0	264
Z	ETSI TS 123502 V 19.6.0	265
	ETSI TS 123502 V 19.7.0	265
Z	ETSI TS 123503 V 19.6.0	265
	ETSI TS 123503 V 19.7.0	265
Z	ETSI TS 123558 V 19.8.0	265
	ETSI TS 123558 V 19.9.0	265
Z	ETSI TS 123632 V 19.1.0	297
	ETSI TS 123632 V 19.2.0	297
Z	ETSI TS 124007 V 19.4.0	265
	ETSI TS 124007 V 19.5.0	265
Z	ETSI TS 124010 V 19.0.0	265
	ETSI TS 124010 V 19.1.0	265
Z	ETSI TS 124080 V 19.2.0	265
	ETSI TS 124080 V 19.3.0	265
Z	ETSI TS 124167 V 18.1.0	266
	ETSI TS 124167 V 18.2.0	266
Z	ETSI TS 124167 V 19.0.0	266
	ETSI TS 124167 V 19.1.0	266
Z	ETSI TS 124186 V 19.5.0	266
	ETSI TS 124186 V 19.6.0	266
Z	ETSI TS 124229 V 17.17.0	266
	ETSI TS 124229 V 17.18.0	266
Z	ETSI TS 124229 V 18.9.0	266
	ETSI TS 124229 V 18.10.0	266
Z	ETSI TS 124229 V 19.5.0	266
	ETSI TS 124229 V 19.6.0	266
Z	ETSI TS 124281 V 14.15.0	297
	ETSI TS 124281 V 14.16.0	297
Z	ETSI TS 124281 V 15.15.0	298
	ETSI TS 124281 V 15.16.0	298
Z	ETSI TS 124281 V 16.11.0	298
	ETSI TS 124281 V 16.12.0	298
Z	ETSI TS 124281 V 17.12.0	298
	ETSI TS 124281 V 17.13.0	298
Z	ETSI TS 124281 V 18.11.0	298
	ETSI TS 124281 V 18.12.0	298
Z	ETSI TS 124282 V 18.12.0	298
	ETSI TS 124282 V 18.13.0	298
Z	ETSI TS 124282 V 19.5.0	298

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 124282 V 19.6.0	298
Z	ETSI TS 124301 V 19.5.0	267
	ETSI TS 124301 V 19.6.0	267
Z	ETSI TS 124369 V 19.0.0	267
	ETSI TS 124369 V 19.1.0	267
Z	ETSI TS 124379 V 17.14.0	298
	ETSI TS 124379 V 17.15.0	299
Z	ETSI TS 124379 V 18.11.0	299
	ETSI TS 124379 V 18.12.0	299
Z	ETSI TS 124379 V 19.5.0	299
	ETSI TS 124379 V 19.6.0	299
Z	ETSI TS 124484 V 16.14.0	299
	ETSI TS 124484 V 16.15.0	299
Z	ETSI TS 124484 V 17.11.0	299
	ETSI TS 124484 V 17.12.0	299
Z	ETSI TS 124484 V 18.8.0	299
	ETSI TS 124484 V 18.9.0	299
Z	ETSI TS 124484 V 19.4.0	299
	ETSI TS 124484 V 19.5.0	299
Z	ETSI TS 124501 V 19.5.0	300
	ETSI TS 124501 V 19.6.2	300
Z	ETSI TS 124502 V 19.2.0	300
	ETSI TS 124502 V 19.3.0	300
Z	ETSI TS 124543 V 18.5.0	300
	ETSI TS 124543 V 18.6.0	300
Z	ETSI TS 124543 V 19.4.0	300
	ETSI TS 124543 V 19.5.0	300
Z	ETSI TS 124546 V 19.2.0	267, 300
	ETSI TS 124546 V 19.3.0	267, 300
Z	ETSI TS 124548 V 19.1.0	300
	ETSI TS 124548 V 19.2.0	300
Z	ETSI TS 124550 V 19.0.0	267
	ETSI TS 124550 V 19.1.0	267
Z	ETSI TS 124554 V 18.10.0	267
	ETSI TS 124554 V 18.11.0	267
Z	ETSI TS 124554 V 19.4.0	267
	ETSI TS 124554 V 19.5.0	267
Z	ETSI TS 124560 V 19.0.0	267
	ETSI TS 124560 V 19.1.0	268
Z	ETSI TS 124571 V 18.7.0	268, 300
	ETSI TS 124571 V 18.8.0	268, 301
Z	ETSI TS 124571 V 19.3.0	268, 301
	ETSI TS 124571 V 19.4.0	268, 301
Z	ETSI TS 124572 V 19.5.0	268
	ETSI TS 124572 V 19.6.0	268
Z	ETSI TS 124577 V 18.3.0	268
	ETSI TS 124577 V 18.4.0	268
Z	ETSI TS 124577 V 19.2.0	268
	ETSI TS 124577 V 19.3.0	268
Z	ETSI TS 124581 V 18.5.0	301
	ETSI TS 124581 V 18.6.0	301
Z	ETSI TS 124581 V 19.0.0	301
	ETSI TS 124581 V 19.1.0	301
Z	ETSI TS 125331 V 19.0.0	268
	ETSI TS 125331 V 19.0.1	268
Z	ETSI TS 126113 V 18.3.0	269
	ETSI TS 126113 V 18.4.0	269
Z	ETSI TS 126113 V 19.1.0	269
	ETSI TS 126113 V 19.2.0	269
Z	ETSI TS 126114 V 18.12.0	269
	ETSI TS 126114 V 18.13.0	269
Z	ETSI TS 126114 V 19.2.0	269
	ETSI TS 126114 V 19.3.0	269
Z	ETSI TS 126117 V 18.4.0	269
	ETSI TS 126117 V 18.5.0	269
Z	ETSI TS 126117 V 19.1.0	269
	ETSI TS 126117 V 19.2.0	269
Z	ETSI TS 126119 V 18.0.0	269
	ETSI TS 126119 V 18.1.0	269
Z	ETSI TS 126119 V 19.0.0	269
	ETSI TS 126119 V 19.1.0	270
Z	ETSI TS 126247 V 18.4.0	270
	ETSI TS 126247 V 18.5.0	270
Z	ETSI TS 126247 V 19.0.0	270
	ETSI TS 126247 V 19.1.0	270
Z	ETSI TS 126253 V 18.7.1	270
	ETSI TS 126253 V 18.8.0	270
Z	ETSI TS 126253 V 19.1.0	270
	ETSI TS 126253 V 19.2.0	270
Z	ETSI TS 126258 V 18.3.0	270
	ETSI TS 126258 V 18.4.0	270
Z	ETSI TS 126258 V 19.1.0	270
	ETSI TS 126258 V 19.2.0	271
Z	ETSI TS 126264 V 19.1.0	271
	ETSI TS 126264 V 19.2.0	271
Z	ETSI TS 126265 V 19.1.0	271
	ETSI TS 126265 V 19.2.0	271
Z	ETSI TS 126502 V 17.10.0	271
	ETSI TS 126502 V 17.11.0	271
Z	ETSI TS 126502 V 18.4.0	271
	ETSI TS 126502 V 18.5.0	271
Z	ETSI TS 126502 V 19.3.0	271
	ETSI TS 126502 V 19.4.0	271
Z	ETSI TS 126512 V 19.1.0	271
	ETSI TS 126512 V 19.2.0	271
Z	ETSI TR 126997 V 19.0.0	271
	ETSI TR 126997 V 19.1.0	271
Z	ETSI TS 127007 V 19.5.0	272
	ETSI TS 127007 V 19.6.0	272
Z	ETSI TS 128105 V 18.8.0	272
	ETSI TS 128105 V 18.9.0	272
Z	ETSI TS 128105 V 19.4.0	272
	ETSI TS 128105 V 19.5.0	272
Z	ETSI TS 128111 V 18.7.0	272
	ETSI TS 128111 V 18.8.0	272
Z	ETSI TS 128111 V 19.4.0	272
	ETSI TS 128111 V 19.5.0	272
Z	ETSI TS 128312 V 19.4.0	272
	ETSI TS 128312 V 19.5.0	272
Z	ETSI TS 128537 V 19.4.0	272
	ETSI TS 128537 V 19.5.0	272
Z	ETSI TS 128541 V 19.6.0	273
	ETSI TS 128541 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 128550 V 18.5.0	273

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 128550 V 18.6.0	273
Z	ETSI TS 128550 V 19.2.0	273
	ETSI TS 128550 V 19.3.0	273
Z	ETSI TS 128552 V 19.6.0	273
	ETSI TS 128552 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 128554 V 19.6.0	273
	ETSI TS 128554 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 128561 V 19.1.1	273
	ETSI TS 128561 V 19.2.0	273
Z	ETSI TS 128567 V 19.1.1	273
	ETSI TS 128567 V 19.2.0	273
Z	ETSI TS 128572 V 19.1.0	274
	ETSI TS 128572 V 19.2.0	274
Z	ETSI TS 128622 V 19.6.0	274
	ETSI TS 128622 V 19.7.0	274
Z	ETSI TS 128623 V 18.13.0	274
	ETSI TS 128623 V 18.14.0	274
Z	ETSI TS 128623 V 19.6.0	274
	ETSI TS 128623 V 19.7.0	274
Z	ETSI TS 129122 V 15.16.0	301
	ETSI TS 129122 V 15.17.0	301
Z	ETSI TS 129122 V 16.17.0	301
	ETSI TS 129122 V 16.18.0	301
Z	ETSI TS 129122 V 17.12.0	301
	ETSI TS 129122 V 17.13.0	301
Z	ETSI TS 129122 V 18.8.0	302
	ETSI TS 129122 V 18.9.0	302
Z	ETSI TS 129122 V 19.5.1	302
	ETSI TS 129122 V 19.6.0	302
Z	ETSI TS 129128 V 19.1.0	302
	ETSI TS 129128 V 19.2.0	302
Z	ETSI TS 129165 V 19.2.0	274
	ETSI TS 129165 V 19.3.0	274
Z	ETSI TS 129171 V 17.3.0	274
	ETSI TS 129171 V 17.4.0	275
Z	ETSI TS 129171 V 18.0.0	275
	ETSI TS 129171 V 18.1.0	275
Z	ETSI TS 129171 V 19.0.0	275
	ETSI TS 129171 V 19.1.0	275
Z	ETSI TS 129175 V 19.4.0	275
	ETSI TS 129175 V 19.5.0	275
Z	ETSI TS 129176 V 19.4.0	275
	ETSI TS 129176 V 19.5.0	275
Z	ETSI TS 129222 V 15.13.0	302
	ETSI TS 129222 V 15.14.0	302
Z	ETSI TS 129222 V 16.12.0	302
	ETSI TS 129222 V 16.13.1	302
Z	ETSI TS 129222 V 17.9.0	302
	ETSI TS 129222 V 17.10.1	302
Z	ETSI TS 129222 V 18.7.0	302
	ETSI TS 129222 V 18.8.1	302
Z	ETSI TS 129222 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129222 V 19.6.0	303
Z	ETSI TS 129244 V 19.4.0	303
	ETSI TS 129244 V 19.5.0	303
Z	ETSI TS 129272 V 19.4.0	275
	ETSI TS 129272 V 19.5.0	276
Z	ETSI TS 129273 V 19.1.0	276
	ETSI TS 129273 V 19.2.0	276
Z	ETSI TS 129274 V 19.5.0	276
	ETSI TS 129274 V 19.6.0	276
Z	ETSI TS 129369 V 19.1.0	276, 384
	ETSI TS 129369 V 19.2.0	276, 384
Z	ETSI TS 129379 V 19.0.0	303
	ETSI TS 129379 V 19.1.0	303
Z	ETSI TS 129392 V 19.0.0	276
	ETSI TS 129392 V 19.1.0	276
Z	ETSI TS 129437 V 19.0.0	276
	ETSI TS 129437 V 19.1.1	276
Z	ETSI TS 129482 V 19.0.1	276
	ETSI TS 129482 V 19.1.1	276
Z	ETSI TS 129500 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129500 V 19.6.0	303
Z	ETSI TS 129502 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129502 V 19.6.0	303
Z	ETSI TS 129503 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129503 V 19.6.0	303
Z	ETSI TS 129504 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129504 V 19.6.0	303
Z	ETSI TS 129506 V 19.1.0	277
	ETSI TS 129506 V 19.2.0	277
Z	ETSI TS 129507 V 19.5.0	303
	ETSI TS 129507 V 19.6.0	304
Z	ETSI TS 129508 V 17.16.0	304
	ETSI TS 129508 V 17.17.0	304
Z	ETSI TS 129508 V 18.10.0	304
	ETSI TS 129508 V 18.11.0	304
Z	ETSI TS 129508 V 19.5.0	304
	ETSI TS 129508 V 19.6.0	304
Z	ETSI TS 129510 V 18.10.0	304
	ETSI TS 129510 V 18.11.0	304
Z	ETSI TS 129510 V 19.5.0	304
	ETSI TS 129510 V 19.6.0	304
Z	ETSI TS 129512 V 15.17.0	304
	ETSI TS 129512 V 15.18.0	304
Z	ETSI TS 129512 V 16.22.0	304
	ETSI TS 129512 V 16.23.0	305
Z	ETSI TS 129512 V 17.17.0	305
	ETSI TS 129512 V 17.18.0	305
Z	ETSI TS 129512 V 18.12.0	305
	ETSI TS 129512 V 18.13.0	305
Z	ETSI TS 129512 V 19.5.0	305
	ETSI TS 129512 V 19.6.0	305
Z	ETSI TS 129513 V 19.5.0	305
	ETSI TS 129513 V 19.6.0	305
Z	ETSI TS 129514 V 15.16.0	305
	ETSI TS 129514 V 15.17.0	305
Z	ETSI TS 129514 V 16.22.0	305
	ETSI TS 129514 V 16.23.0	305
Z	ETSI TS 129514 V 17.15.0	305
	ETSI TS 129514 V 17.16.0	306
Z	ETSI TS 129514 V 18.12.0	306
	ETSI TS 129514 V 18.13.0	306
Z	ETSI TS 129514 V 19.5.0	306
	ETSI TS 129514 V 19.6.0	306
Z	ETSI TS 129517 V 19.5.0	306

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 129517 V 19.6.0	306
Z	ETSI TS 129518 V 16.17.0	306
	ETSI TS 129518 V 16.18.0	306
Z	ETSI TS 129518 V 17.16.0	306
	ETSI TS 129518 V 17.17.0	306
Z	ETSI TS 129518 V 18.12.0	306
	ETSI TS 129518 V 18.13.0	306
Z	ETSI TS 129518 V 19.5.0	306
	ETSI TS 129518 V 19.6.0	307
Z	ETSI TS 129519 V 15.12.0	307
	ETSI TS 129519 V 15.13.0	307
Z	ETSI TS 129519 V 16.13.0	307
	ETSI TS 129519 V 16.14.0	307
Z	ETSI TS 129519 V 17.15.0	307
	ETSI TS 129519 V 17.16.0	307
Z	ETSI TS 129519 V 18.9.0	307
	ETSI TS 129519 V 18.10.0	307
Z	ETSI TS 129519 V 19.5.0	307
	ETSI TS 129519 V 19.6.0	307
Z	ETSI TS 129520 V 16.14.0	307
	ETSI TS 129520 V 16.15.0	307
Z	ETSI TS 129520 V 17.18.0	308
	ETSI TS 129520 V 17.19.0	308
Z	ETSI TS 129520 V 18.12.0	308
	ETSI TS 129520 V 18.13.0	308
Z	ETSI TS 129520 V 19.5.0	308
	ETSI TS 129520 V 19.6.1	308
Z	ETSI TS 129521 V 19.5.0	308
	ETSI TS 129521 V 19.6.0	308
Z	ETSI TS 129522 V 18.11.0	308
	ETSI TS 129522 V 18.12.0	308
Z	ETSI TS 129522 V 19.5.0	308
	ETSI TS 129522 V 19.6.0	308
Z	ETSI TS 129523 V 19.3.0	308
	ETSI TS 129523 V 19.4.0	308
Z	ETSI TS 129525 V 19.5.0	308
	ETSI TS 129525 V 19.6.0	309
Z	ETSI TS 129526 V 19.3.0	309
	ETSI TS 129526 V 19.4.0	309
Z	ETSI TS 129530 V 19.0.1	277
	ETSI TS 129530 V 19.1.0	277
Z	ETSI TS 129531 V 19.5.0	309
	ETSI TS 129531 V 19.6.0	309
Z	ETSI TS 129536 V 19.3.0	277
	ETSI TS 129536 V 19.4.0	277
Z	ETSI TS 129540 V 19.4.0	309
	ETSI TS 129540 V 19.5.0	309
Z	ETSI TS 129549 V 18.9.0	309
	ETSI TS 129549 V 18.10.0	309
Z	ETSI TS 129549 V 19.5.0	309
	ETSI TS 129549 V 19.6.0	309
Z	ETSI TS 129552 V 19.5.0	277
	ETSI TS 129552 V 19.6.0	277
Z	ETSI TS 129557 V 19.3.0	277
	ETSI TS 129557 V 19.4.0	277
Z	ETSI TS 129558 V 18.10.0	277
	ETSI TS 129558 V 18.11.0	277
Z	ETSI TS 129558 V 19.5.0	277
	ETSI TS 129558 V 19.6.0	277
Z	ETSI TS 129561 V 19.4.0	309
	ETSI TS 129561 V 19.5.0	309
Z	ETSI TS 129562 V 19.4.0	309
	ETSI TS 129562 V 19.5.0	310
Z	ETSI TS 129564 V 19.5.0	278
	ETSI TS 129564 V 19.6.0	278
Z	ETSI TS 129565 V 18.11.0	278
	ETSI TS 129565 V 18.12.0	278
Z	ETSI TS 129565 V 19.5.0	278
	ETSI TS 129565 V 19.6.0	278
Z	ETSI TS 129566 V 19.0.0	278
	ETSI TS 129566 V 19.1.0	278
Z	ETSI TS 129569 V 19.1.0	278
	ETSI TS 129569 V 19.2.0	278
Z	ETSI TS 129570 V 19.1.0	278
	ETSI TS 129570 V 19.2.0	278
Z	ETSI TS 129571 V 19.5.0	310
	ETSI TS 129571 V 19.6.0	310
Z	ETSI TS 129572 V 19.5.0	310
	ETSI TS 129572 V 19.6.0	310
Z	ETSI TS 129573 V 19.5.0	310
	ETSI TS 129573 V 19.6.0	310
Z	ETSI TS 129574 V 17.8.0	278
	ETSI TS 129574 V 17.9.0	278
Z	ETSI TS 129574 V 18.10.0	278
	ETSI TS 129574 V 18.11.0	279
Z	ETSI TS 129574 V 19.5.0	279
	ETSI TS 129574 V 19.6.0	279
Z	ETSI TS 129575 V 17.6.0	279
	ETSI TS 129575 V 17.7.0	279
Z	ETSI TS 129575 V 18.10.0	279
	ETSI TS 129575 V 18.11.0	279
Z	ETSI TS 129575 V 19.5.0	279
	ETSI TS 129575 V 19.6.0	279
Z	ETSI TS 129576 V 17.5.0	279
	ETSI TS 129576 V 17.6.0	279
Z	ETSI TS 129576 V 18.6.0	279
	ETSI TS 129576 V 18.7.0	279
Z	ETSI TS 129576 V 19.5.0	279
	ETSI TS 129576 V 19.6.0	279
Z	ETSI TS 129580 V 19.4.0	279
	ETSI TS 129580 V 19.5.0	280
Z	ETSI TS 129581 V 17.6.0	280
	ETSI TS 129581 V 17.7.0	280
Z	ETSI TS 129581 V 18.5.0	280
	ETSI TS 129581 V 18.6.0	280
Z	ETSI TS 129581 V 19.2.0	280
	ETSI TS 129581 V 19.3.0	280
Z	ETSI TS 129583 V 19.1.0	280
	ETSI TS 129583 V 19.2.0	280
Z	ETSI TS 129591 V 18.10.0	310
	ETSI TS 129591 V 18.11.0	310
Z	ETSI TS 129591 V 19.5.0	310
	ETSI TS 129591 V 19.6.0	310
Z	ETSI TS 129598 V 19.4.0	310
	ETSI TS 129598 V 19.5.0	310
Z	ETSI TS 131124 V 18.5.0	280
	ETSI TS 131124 V 18.6.0	280

	Technische Regel	Seite A
Z	ETSI TS 131130 V 19.1.0	280
	ETSI TS 131130 V 19.2.0	281
Z	ETSI TS 131213 V 18.3.0	281
	ETSI TS 131213 V 18.4.0	281
Z	ETSI TS 132156 V 19.3.0	281
	ETSI TS 132156 V 19.4.0	281
Z	ETSI TS 132255 V 18.8.0	281
	ETSI TS 132255 V 18.9.0	281
Z	ETSI TS 132255 V 19.4.0	281
	ETSI TS 132255 V 19.5.0	281
Z	ETSI TS 132422 V 19.5.0	281
	ETSI TS 132422 V 19.6.0	281
Z	ETSI TS 133127 V 18.13.0	281
	ETSI TS 133127 V 18.14.0	282
Z	ETSI TS 133127 V 19.5.0	282
	ETSI TS 133127 V 19.6.0	282
Z	ETSI TS 133128 V 16.21.0	282
	ETSI TS 133128 V 16.22.0	282
Z	ETSI TS 133128 V 17.19.0	282
	ETSI TS 133128 V 17.20.0	282
Z	ETSI TS 133128 V 18.14.0	282
	ETSI TS 133128 V 18.15.0	282
Z	ETSI TS 133128 V 19.5.0	282
	ETSI TS 133128 V 19.6.0	283
Z	ETSI TS 133369 V 19.1.0	283
	ETSI TS 133369 V 19.2.0	283
Z	ETSI TS 133501 V 15.18.0	283
	ETSI TS 133501 V 15.19.0	283
Z	ETSI TS 133501 V 16.18.0	283
	ETSI TS 133501 V 16.19.0	283
Z	ETSI TS 133501 V 17.14.0	283
	ETSI TS 133501 V 17.15.0	283
Z	ETSI TS 133501 V 18.10.0	283
	ETSI TS 133501 V 18.11.0	283
Z	ETSI TS 133501 V 19.5.0	283
	ETSI TS 133501 V 19.6.0	283
Z	ETSI TS 134229-1 V 19.4.0	283
	ETSI TS 134229-1 V 19.5.0	284
Z	ETSI TS 134229-2 V 19.3.0	284
	ETSI TS 134229-2 V 19.4.1	284
Z	ETSI TS 134229-3 V 19.2.0	284
	ETSI TS 134229-3 V 19.3.0	284
Z	ETSI TS 134229-5 V 19.3.0	284
	ETSI TS 134229-5 V 19.4.0	284
	ETSI TS 135240 V 19.0.0	284
	ETSI TS 135241 V 19.0.0	284
	ETSI TS 135242 V 19.0.0	284
	ETSI TS 135243 V 19.0.0	285
	ETSI TS 135244 V 19.0.0	285
	ETSI TS 135245 V 19.0.0	285
	ETSI TS 135247 V 19.0.0	285
	ETSI TS 135248 V 19.0.0	285
Z	ETSI TS 136101 V 19.4.0	285, 310
	ETSI TS 136101 V 19.5.0	285, 311
Z	ETSI TS 136102 V 18.11.0	285
	ETSI TS 136102 V 18.12.0	285
Z	ETSI TS 136102 V 19.2.0	285
	ETSI TS 136102 V 19.3.0	285
Z	ETSI TS 136108 V 18.10.0	285
	ETSI TS 136108 V 18.11.0	285
Z	ETSI TS 136108 V 19.2.0	286
	ETSI TS 136108 V 19.3.0	286
Z	ETSI TS 136133 V 18.12.0	286, 311
	ETSI TS 136133 V 18.13.0	286, 311
Z	ETSI TS 136133 V 19.3.0	286, 311
	ETSI TS 136133 V 19.4.0	286, 311
Z	ETSI TS 136181 V 18.8.0	286
	ETSI TS 136181 V 18.9.0	286
Z	ETSI TS 136181 V 19.2.0	286
	ETSI TS 136181 V 19.3.0	286
Z	ETSI TS 136211 V 19.2.0	286
	ETSI TS 136211 V 19.3.0	286
Z	ETSI TS 136212 V 19.2.0	286
	ETSI TS 136212 V 19.3.0	287
Z	ETSI TS 136213 V 19.2.0	287
	ETSI TS 136213 V 19.3.0	287
Z	ETSI TS 136306 V 18.6.0	287
	ETSI TS 136306 V 18.7.0	287
Z	ETSI TS 136306 V 19.1.0	287
	ETSI TS 136306 V 19.2.0	287
Z	ETSI TS 136307 V 19.1.0	287
	ETSI TS 136307 V 19.2.0	287
Z	ETSI TS 136321 V 19.1.0	287
	ETSI TS 136321 V 19.2.0	287
Z	ETSI TS 136331 V 17.15.0	287
	ETSI TS 136331 V 17.16.0	287
Z	ETSI TS 136331 V 18.8.0	288
	ETSI TS 136331 V 18.9.0	288
Z	ETSI TS 136331 V 19.1.0	288
	ETSI TS 136331 V 19.2.1	288
Z	ETSI TS 136508 V 19.0.0	288
	ETSI TS 136508 V 19.1.0	288
Z	ETSI TS 136521-1 V 19.0.0	288
	ETSI TS 136521-1 V 19.1.0	288
Z	ETSI TS 136521-2 V 19.0.0	288
	ETSI TS 136521-2 V 19.1.0	288
Z	ETSI TS 136521-3 V 19.0.0	288
	ETSI TS 136521-3 V 19.1.0	288
Z	ETSI TS 136521-4 V 19.0.0	289
	ETSI TS 136521-4 V 19.1.1	289
Z	ETSI TS 136523-1 V 19.1.0	289
	ETSI TS 136523-1 V 19.2.0	289
Z	ETSI TS 136523-2 V 19.1.0	289
	ETSI TS 136523-2 V 19.2.0	289
Z	ETSI TS 136523-3 V 18.10.0	289
	ETSI TS 136523-3 V 18.11.0	289
Z	ETSI TR 136905 V 19.0.0	311
	ETSI TR 136905 V 19.1.0	311
Z	ETSI TS 137104 V 18.8.0	289
	ETSI TS 137104 V 18.9.0	289
Z	ETSI TS 137104 V 19.2.0	289
	ETSI TS 137104 V 19.3.0	290
Z	ETSI TS 137105 V 17.12.0	311
	ETSI TS 137105 V 17.13.0	311

	Technische Regel	Seite A
Z	ETSI TS 137105 V 18.8.0	311
	ETSI TS 137105 V 18.9.0	311
Z	ETSI TS 137105 V 19.2.0	311
	ETSI TS 137105 V 19.3.0	312
Z	ETSI TS 137141 V 17.15.0	290
	ETSI TS 137141 V 17.16.0	290
Z	ETSI TS 137141 V 18.8.0	290
	ETSI TS 137141 V 18.9.0	290
Z	ETSI TS 137141 V 19.2.0	290
	ETSI TS 137141 V 19.3.0	290
Z	ETSI TS 137145-1 V 17.14.0	312
	ETSI TS 137145-1 V 17.15.0	312
Z	ETSI TS 137145-1 V 18.8.0	312
	ETSI TS 137145-1 V 18.9.0	312
Z	ETSI TS 137145-1 V 19.2.0	312
	ETSI TS 137145-1 V 19.3.0	312
Z	ETSI TS 137145-2 V 17.16.0	312
	ETSI TS 137145-2 V 17.17.0	312
Z	ETSI TS 137145-2 V 18.11.0	312
	ETSI TS 137145-2 V 18.12.0	313
Z	ETSI TS 137145-2 V 19.3.0	313
	ETSI TS 137145-2 V 19.4.0	313
Z	ETSI TS 137320 V 19.1.0	290
	ETSI TS 137320 V 19.2.0	290
Z	ETSI TS 137340 V 18.6.0	313
	ETSI TS 137340 V 18.7.0	313
Z	ETSI TS 137340 V 19.1.0	313
	ETSI TS 137340 V 19.2.0	313
Z	ETSI TS 137355 V 18.7.0	290
	ETSI TS 137355 V 18.8.0	290
Z	ETSI TS 137355 V 19.1.0	290
	ETSI TS 137355 V 19.2.0	291
Z	ETSI TS 137483 V 17.10.0	291
	ETSI TS 137483 V 17.11.0	291
Z	ETSI TS 137483 V 18.5.0	291
	ETSI TS 137483 V 18.6.0	291
Z	ETSI TS 137483 V 19.1.0	291
	ETSI TS 137483 V 19.2.0	291
Z	ETSI TS 137571-1 V 18.4.0	291
	ETSI TS 137571-1 V 18.5.0	291
Z	ETSI TS 137571-2 V 18.4.0	291
	ETSI TS 137571-2 V 18.5.0	291
	ETSI TS 137571-2 V 19.0.0	291
Z	ETSI TS 137571-3 V 18.4.0	291
	ETSI TS 137571-3 V 18.5.0	291
	ETSI TS 137571-3 V 19.0.0	292
Z	ETSI TS 137571-4 V 18.3.0	292
	ETSI TS 137571-4 V 18.4.0	292
Z	ETSI TS 137571-5 V 18.2.0	292
	ETSI TS 137571-5 V 18.3.0	292
	ETSI TS 137571-5 V 19.0.0	292
Z	ETSI TS 137579-1 V 17.4.0	292
	ETSI TS 137579-1 V 17.5.0	292
Z	ETSI TS 137579-2 V 17.4.0	292
	ETSI TS 137579-2 V 17.5.0	292
Z	ETSI TS 137579-4 V 17.4.0	292
	ETSI TS 137579-4 V 17.5.0	292
Z	ETSI TS 137579-5 V 18.4.0	293
	ETSI TS 137579-5 V 18.5.0	293
Z	ETSI TS 137579-6 V 17.4.0	293
	ETSI TS 137579-6 V 17.5.0	293
Z	ETSI TS 137579-7 V 17.4.0	293
	ETSI TS 137579-7 V 17.5.0	293
Z	ETSI TS 138101-1 V 15.29.0	313
	ETSI TS 138101-1 V 15.30.0	313
Z	ETSI TS 138101-1 V 16.25.0	313
	ETSI TS 138101-1 V 16.26.0	313
Z	ETSI TS 138101-1 V 17.20.0	314
	ETSI TS 138101-1 V 17.21.0	314
Z	ETSI TS 138101-1 V 18.12.0	314
	ETSI TS 138101-1 V 18.13.0	314
Z	ETSI TS 138101-1 V 19.4.0	314
	ETSI TS 138101-1 V 19.5.0	314
Z	ETSI TS 138101-2 V 18.12.0	314
	ETSI TS 138101-2 V 18.13.0	314
Z	ETSI TS 138101-2 V 19.3.0	314
	ETSI TS 138101-2 V 19.4.0	314
Z	ETSI TS 138101-3 V 16.25.0	314
	ETSI TS 138101-3 V 16.26.0	314
Z	ETSI TS 138101-3 V 17.20.0	315
	ETSI TS 138101-3 V 17.21.0	315
Z	ETSI TS 138101-3 V 18.12.0	315
	ETSI TS 138101-3 V 18.13.0	315
Z	ETSI TS 138101-3 V 19.4.0	315
	ETSI TS 138101-3 V 19.5.0	315
Z	ETSI TS 138101-4 V 15.27.0	315
	ETSI TS 138101-4 V 15.28.0	315
Z	ETSI TS 138101-4 V 16.23.0	315
	ETSI TS 138101-4 V 16.24.0	315
Z	ETSI TS 138101-4 V 17.19.0	315
	ETSI TS 138101-4 V 17.20.0	315
Z	ETSI TS 138101-4 V 18.10.0	316
	ETSI TS 138101-4 V 18.11.0	316
Z	ETSI TS 138101-4 V 19.1.0	316
	ETSI TS 138101-4 V 19.2.2	316
Z	ETSI TS 138101-5 V 17.13.0	293
	ETSI TS 138101-5 V 17.14.0	293
Z	ETSI TS 138101-5 V 18.12.0	293
	ETSI TS 138101-5 V 18.13.0	293
Z	ETSI TS 138101-5 V 19.3.0	293
	ETSI TS 138101-5 V 19.4.0	293
Z	ETSI TS 138104 V 15.21.0	316
	ETSI TS 138104 V 15.22.0	316
Z	ETSI TS 138104 V 16.22.0	316
	ETSI TS 138104 V 16.23.0	316
Z	ETSI TS 138104 V 17.20.0	316
	ETSI TS 138104 V 17.21.0	316
Z	ETSI TS 138104 V 18.12.0	316
	ETSI TS 138104 V 18.13.0	316
Z	ETSI TS 138104 V 19.3.0	316
	ETSI TS 138104 V 19.4.0	316
Z	ETSI TS 138106 V 17.11.0	316
	ETSI TS 138106 V 17.12.0	317
Z	ETSI TS 138106 V 18.9.0	317
	ETSI TS 138106 V 18.10.0	317
Z	ETSI TS 138106 V 19.3.0	317
	ETSI TS 138106 V 19.4.0	317

	Technische Regel	Seite A
Z	ETSI TS 138108 V 18.9.0	293
	ETSI TS 138108 V 18.10.0	294
Z	ETSI TS 138108 V 19.3.0	294
	ETSI TS 138108 V 19.4.0	294
Z	ETSI TS 138113 V 18.5.0	317
	ETSI TS 138113 V 18.6.0	317
Z	ETSI TS 138113 V 19.1.0	317
	ETSI TS 138113 V 19.2.0	317
Z	ETSI TS 138115-1 V 18.10.0	294
	ETSI TS 138115-1 V 18.11.0	294
Z	ETSI TS 138115-1 V 19.3.0	294
	ETSI TS 138115-1 V 19.4.0	294
Z	ETSI TS 138133 V 15.32.0	317
	ETSI TS 138133 V 15.33.0	317
Z	ETSI TS 138133 V 16.26.0	317
	ETSI TS 138133 V 16.27.0	317
Z	ETSI TS 138133 V 17.20.0	317
	ETSI TS 138133 V 17.21.0	317
Z	ETSI TS 138133 V 18.12.0	317
	ETSI TS 138133 V 18.13.0	317
Z	ETSI TS 138133 V 19.3.0	318
	ETSI TS 138133 V 19.4.0	318
Z	ETSI TS 138141-1 V 18.12.0	318
	ETSI TS 138141-1 V 18.13.0	318
Z	ETSI TS 138141-1 V 19.3.0	318
	ETSI TS 138141-1 V 19.4.0	318
Z	ETSI TS 138141-2 V 16.21.0	318
	ETSI TS 138141-2 V 16.22.0	318
Z	ETSI TS 138141-2 V 17.20.0	318
	ETSI TS 138141-2 V 17.21.0	318
Z	ETSI TS 138141-2 V 18.12.0	318
	ETSI TS 138141-2 V 18.13.0	318
Z	ETSI TS 138141-2 V 19.3.0	319
	ETSI TS 138141-2 V 19.4.0	319
Z	ETSI TS 138151 V 17.11.0	319
	ETSI TS 138151 V 17.12.0	319
Z	ETSI TS 138151 V 18.4.0	319
	ETSI TS 138151 V 18.5.0	319
Z	ETSI TS 138151 V 19.0.0	319
	ETSI TS 138151 V 19.1.0	319
Z	ETSI TS 138161 V 19.2.0	294
	ETSI TS 138161 V 19.3.0	294
Z	ETSI TS 138176-2 V 16.14.0	319
	ETSI TS 138176-2 V 16.15.0	319
Z	ETSI TS 138176-2 V 17.13.0	319
	ETSI TS 138176-2 V 17.14.0	319
Z	ETSI TS 138176-2 V 18.9.0	320
	ETSI TS 138176-2 V 18.10.0	320
Z	ETSI TS 138176-2 V 19.3.0	320
	ETSI TS 138176-2 V 19.4.0	320
Z	ETSI TS 138181 V 17.10.0	294
	ETSI TS 138181 V 17.11.0	294
Z	ETSI TS 138181 V 18.8.0	294
	ETSI TS 138181 V 18.9.0	294
Z	ETSI TS 138181 V 19.2.0	294
	ETSI TS 138181 V 19.3.0	295
Z	ETSI TS 138191 V 19.1.0	259
	ETSI TS 138191 V 19.2.0	259
Z	ETSI TS 138194 V 19.1.0	295
	ETSI TS 138194 V 19.2.0	295
	ETSI TS 138195 V 19.0.0	320
Z	ETSI TS 138211 V 18.8.0	320
	ETSI TS 138211 V 18.9.0	320
Z	ETSI TS 138211 V 19.2.0	320
	ETSI TS 138211 V 19.3.0	320
Z	ETSI TS 138212 V 19.2.0	320
	ETSI TS 138212 V 19.3.0	320
Z	ETSI TS 138213 V 19.2.0	320
	ETSI TS 138213 V 19.3.0	320
Z	ETSI TS 138214 V 17.15.0	320
	ETSI TS 138214 V 17.16.0	320
Z	ETSI TS 138214 V 18.8.0	321
	ETSI TS 138214 V 18.9.0	321
Z	ETSI TS 138214 V 19.2.0	321
	ETSI TS 138214 V 19.3.0	321
Z	ETSI TS 138291 V 19.2.0	259
	ETSI TS 138291 V 19.3.0	259
Z	ETSI TS 138300 V 17.15.0	321
	ETSI TS 138300 V 17.16.0	321
Z	ETSI TS 138300 V 18.8.0	321
	ETSI TS 138300 V 18.9.0	321
Z	ETSI TS 138300 V 19.1.0	321
	ETSI TS 138300 V 19.2.0	321
Z	ETSI TS 138304 V 17.10.0	321
	ETSI TS 138304 V 17.11.0	321
Z	ETSI TS 138304 V 18.5.0	321
	ETSI TS 138304 V 18.6.0	321
Z	ETSI TS 138304 V 19.1.0	321
	ETSI TS 138304 V 19.2.0	322
Z	ETSI TS 138306 V 16.22.0	322
	ETSI TS 138306 V 16.23.0	322
Z	ETSI TS 138306 V 17.14.0	322
	ETSI TS 138306 V 17.15.0	322
Z	ETSI TS 138306 V 18.8.0	322
	ETSI TS 138306 V 18.9.0	322
Z	ETSI TS 138306 V 19.1.0	322
	ETSI TS 138306 V 19.2.0	322
Z	ETSI TS 138307 V 19.3.0	322
	ETSI TS 138307 V 19.4.0	322
Z	ETSI TS 138321 V 18.8.0	322
	ETSI TS 138321 V 18.9.0	322
Z	ETSI TS 138321 V 19.1.0	322
	ETSI TS 138321 V 19.2.0	322
Z	ETSI TS 138322 V 19.1.0	322
	ETSI TS 138322 V 19.2.0	323
Z	ETSI TS 138331 V 17.15.0	323
	ETSI TS 138331 V 17.16.0	323
Z	ETSI TS 138331 V 18.8.0	323
	ETSI TS 138331 V 18.9.0	323
Z	ETSI TS 138355 V 18.6.0	295
	ETSI TS 138355 V 18.7.0	295
Z	ETSI TS 138355 V 19.0.0	295
	ETSI TS 138355 V 19.1.0	295
Z	ETSI TS 138391 V 19.1.0	259
	ETSI TS 138391 V 19.2.0	259
Z	ETSI TS 138401 V 19.1.0	323
	ETSI TS 138401 V 19.2.0	323

	Technische Regel	Seite A
Z	ETSI TS 138410 V 19.1.0	323
	ETSI TS 138410 V 19.2.0	323
Z	ETSI TS 138413 V 16.17.0	323
	ETSI TS 138413 V 16.18.0	323
Z	ETSI TS 138413 V 17.14.0	323
	ETSI TS 138413 V 17.15.0	323
Z	ETSI TS 138413 V 18.8.0	323
	ETSI TS 138413 V 18.9.0	323
Z	ETSI TS 138413 V 19.1.0	323
	ETSI TS 138413 V 19.2.0	323
Z	ETSI TS 138423 V 16.19.0	324
	ETSI TS 138423 V 16.20.0	324
Z	ETSI TS 138423 V 17.13.0	324
	ETSI TS 138423 V 17.14.0	324
Z	ETSI TS 138423 V 18.7.0	324
	ETSI TS 138423 V 18.8.0	324
Z	ETSI TS 138423 V 19.1.0	324
	ETSI TS 138423 V 19.2.0	324
Z	ETSI TS 138463 V 16.16.0	324
	ETSI TS 138463 V 16.17.0	324
Z	ETSI TS 138473 V 16.22.0	324
	ETSI TS 138473 V 16.23.0	324
Z	ETSI TS 138473 V 17.14.0	324
	ETSI TS 138473 V 17.15.0	324
Z	ETSI TS 138473 V 18.8.0	324
	ETSI TS 138473 V 18.9.0	324
Z	ETSI TS 138473 V 19.1.0	324
	ETSI TS 138473 V 19.2.0	325
Z	ETSI TS 138508-1 V 19.2.0	325
	ETSI TS 138508-1 V 19.3.0	325
Z	ETSI TS 138508-2 V 19.2.0	325
	ETSI TS 138508-2 V 19.3.1	325
Z	ETSI TS 138521-1 V 19.3.0	295, 325
	ETSI TS 138521-1 V 19.4.0	295, 325
Z	ETSI TS 138521-2 V 19.1.0	325
	ETSI TS 138521-2 V 19.2.0	325
Z	ETSI TS 138521-3 V 19.3.0	325
	ETSI TS 138521-3 V 19.4.0	325
Z	ETSI TS 138521-4 V 18.9.0	325
	ETSI TS 138521-4 V 18.10.0	325
	ETSI TS 138521-4 V 19.0.0	326
Z	ETSI TS 138521-5 V 19.0.0	326
	ETSI TS 138521-5 V 19.1.0	326
Z	ETSI TS 138522 V 19.2.0	326
	ETSI TS 138522 V 19.3.1	326
Z	ETSI TS 138523-1 V 19.3.0	326
	ETSI TS 138523-1 V 19.4.0	326
Z	ETSI TS 138523-2 V 19.3.0	295, 326
	ETSI TS 138523-2 V 19.4.0	295, 326
Z	ETSI TS 138523-3 V 18.5.0	295
	ETSI TS 138523-3 V 18.6.0	295, 326
Z	ETSI TS 138533 V 19.1.0	296, 326
	ETSI TS 138533 V 19.2.0	296, 326
Z	ETSI TS 138551 V 18.5.0	296
	ETSI TS 138551 V 18.6.0	296, 326
	ETSI TS 138561 V 19.0.0	296, 327
Z	ETSI TR 138768 V 19.1.0	259
	ETSI TR 138768 V 19.2.0	260
Z	ETSI TR 138774 V 19.1.0	296
	ETSI TR 138774 V 19.2.0	296
Z	ETSI TR 138901 V 19.2.0	327
	ETSI TR 138901 V 19.3.0	327
Z	ETSI TR 138903 V 19.1.0	327
	ETSI TR 138903 V 19.2.0	327
Z	ETSI TR 138905 V 19.2.0	327
	ETSI TR 138905 V 19.3.0	327
	ETSI GS F5G-TEST 030 V 1.1.1	327
	ETSI GS F5G-TEST 034 V 1.1.1	327
	ETSI GS F5G 033 V 1.1.1	327
	ETSI GS F5G 036 V 1.1.1	327
	ETSI GR NFV-EVE 025 V 6.1.1	256, 358
	ETSI GR NFV-EVE 027 V 6.1.1	358
	ETSI GS MEC 060 V 4.1.1	327
	ETSI GS NFV-SEC 023 V 5.4.1	358
	ETSI GS NFV-SEC 024 V 1.1.1	358
Z	ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.3.1	256, 358
	ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.4.1	256, 358
Z	ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.3.1	256, 358
	ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.4.1	256, 358
Z	ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.3.1	358
	ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.4.1	359
Z	ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.3.1	359
	ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.4.1	359
Z	ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.3.1	359
	ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.4.1	359
Z	ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.3.1	359
	ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.4.1	359
	ETSI GS NFV 008-2 V 6.1.1	256, 359
ISO-Normen		
E	ISO/DIS 9	69
	ISO 148-4	472
ZE	ISO/FDIS 148-4	472
E	ISO/DIS 233-1	69
E	ISO/FDIS 233-3	69
E	ISO/DIS 287	497
	ISO 657-1	477
Z	ISO 657-1	477
ZE	ISO/FDIS 657-1	477
Z	ISO 657-2	477
Z	ISO 657-5	478
Z	ISO 657-11	478

Technische Regel		Seite A
Z	ISO 657-15	478
	ISO 787-5	500
Z	ISO 787-5	500
ZE	ISO/DIS 787-5	500
E	ISO/DIS 787-18	500
	ISO 965-1	172
Z	ISO 965-1	172
ZE	ISO/FDIS 965-1	172
Z	ISO 965-1 AMD 1	172
E	ISO/DIS 1042	452
E	ISO/DIS 1247-3	500
E	ISO/FDIS 1817	486
ZE	ISO/DIS 1817	486
E	ISO/FDIS 2631-2	138
ZE	ISO/DIS 2631-2	138
E	ISO/FDIS 2710-1	55, 207
ZE	ISO/DIS 2710-1	55, 207
E	ISO/FDIS 2768	158
ZE	ISO/DIS 2768	158, 159
	ISO 2825	448
Z	ISO 2825	448
ZE	ISO/FDIS 2825	448
E	ISO/DIS 3377-1	436
	ISO 4042 AMD 1	172
ZE	ISO 4042 DAM 1	172
E	ISO/DIS 4254-6	439
E	ISO/DIS 4254-18	439
E	ISO/DIS 4254-19	441
E	ISO/FDIS 4650	486
ZE	ISO/DIS 4650	487
E	ISO/DIS 4658	487
E	ISO/FDIS 4885	55, 58, 203, 474
ZE	ISO/DIS 4885	55, 58, 203, 474
V	ISO/TS 5341	94
ZE	ISO/DTS 5341	94
E	ISO/FDIS 5507	448
ZE	ISO/DIS 5507	448
	ISO/IEC 6048-5	352
ZE	ISO/IEC DIS 6048-5	352
	ISO 6107 AMD 1	54, 126
ZE	ISO 6107 DAM 1	54, 126
	ISO 6358-1 AMD 2	192
ZE	ISO 6358-1 FDAM 2	192
	ISO 6358-2 AMD 1	192
ZE	ISO 6358-2 FDAM 1	192
E	ISO/DIS 6469-1	395
E	ISO/DIS 6538	448
	ISO 6591-1	429
Z	ISO 6591-1	429
ZE	ISO/FDIS 6591-1	429
E	ISO/FDIS 6599-1	429
ZE	ISO/DIS 6599-1	430
E	ISO/DIS 6706	159
	ISO 6754	449
Z	ISO 6754	449
ZE	ISO/FDIS 6754	449
E	ISO/DIS 6841	454
E	ISO/FDIS 6868	124
ZE	ISO/DIS 6868	124
E	ISO/FDIS 7383-3	88
ZE	ISO/DIS 7383-3	88
E	ISO/DIS 7389	521
E	ISO/DIS 7390	521
	ISO 7729	515
Z	ISO 7729	515
ZE	ISO/FDIS 7729	515
E	ISO/DIS 7799	473
E	ISO/DIS 7870-5	84
E	ISO/FDIS 7926	449
ZE	ISO/DIS 7926	449
	ISO 7928-1	449
Z	ISO 7928-1	449
ZE	ISO/FDIS 7928-1	449
	ISO 7928-2	449
Z	ISO 7928-2	449
ZE	ISO/FDIS 7928-2	449
E	ISO/DIS 8102-20	530
E	ISO/FDIS 8367-1	430
ZE	ISO/DIS 8367-1	430
	ISO 8437-1 AMD 1	397
ZE	ISO 8437-1 FDAM 1	397
	ISO 8437-2 AMD 1	397
ZE	ISO 8437-2 FDAM 1	397
	ISO 8437-3 AMD 1	397
ZE	ISO 8437-3 FDAM 1	397
	ISO 8437-4 AMD 1	397
ZE	ISO 8437-4 FDAM 1	397
E	ISO/DIS 8600-3	101, 387
E	ISO/DIS 8600-7	101, 387
	ISO 8616	89
ZE	ISO/DIS 8616	89
	ISO 8742	177
Z	ISO 8742	177
ZE	ISO/DIS 8742	177
E	ISO/FDIS 8980-4	103
ZE	ISO/DIS 8980-4	104
	ISO 9092	57, 433
Z	ISO 9092	57, 433
ZE	ISO/DIS 9092	57, 433
E	ISO/DIS 9285-1	197
E	ISO/DIS 9285-2	197
E	ISO/DIS 9308-2	92
E	ISO/DIS 9327-1	475, 479
E	ISO/DIS 9327-2	475, 479
E	ISO/DIS 9327-3	475, 479
E	ISO/DIS 9327-4	475, 479
E	ISO/DIS 9327-5	475, 480
E	ISO/DIS 9328-1	476, 476
E	ISO/DIS 9328-2	476, 476

Technische Regel		Seite A
E	ISO/DIS 9328-4	476, 476
E	ISO/DIS 9328-7	476, 477
E	ISO/DTS 9516-2	457
	ISO 9877	445
ZE	ISO/DIS 9877	445
E	ISO/FDIS 10256-5	156, 561
ZE	ISO/DIS 10256-5	156, 561
E	ISO/FDIS 10292	482
ZE	ISO/DIS 10292	482
	ISO 10322	104
ZE	ISO/FDIS 10322	104
Z	ISO 10322-1	104
Z	ISO 10322-2	104
E	ISO/DIS 10426-1	461, 517
E	ISO/FDIS 10477	105
ZE	ISO/DIS 10477	105
E	ISO/FDIS 10993-3	110
ZE	ISO/DIS 10993-3	110
	ISO 10993-6	110
Z	ISO 10993-6	110
ZE	ISO/FDIS 10993-6	110
	ISO 10993-7	110
Z	ISO 10993-7	110
ZE	ISO/FDIS 10993-7	110
Z	ISO 10993-7 Technical Corrigendum 1	110
Z	ISO 10993-7 AMD 1	110
E	ISO/FDIS 11145	55, 253
ZE	ISO/DIS 11145	55, 65, 253
E	ISO/DIS 11231	422
ZE	ISO 11290-1 DAM 1	93
E	ISO 11290-1 FDAM 1	93
ZE	ISO 11290-2 DAM 1	93
E	ISO 11290-2 FDAM 1	93
	ISO 11359-3	488
Z	ISO 11359-3	488
ZE	ISO/DIS 11359-3	488
	ISO 11608-1 AMD 1	98
ZE	ISO 11608-1 FDAM 1	99
	ISO 11608-3 AMD 1	99
ZE	ISO 11608-3 FDAM 1	99
E	ISO/DIS 11615	383
E	ISO/DIS 11640	436
	ISO 11949	477
Z	ISO 11949	477
ZE	ISO/FDIS 11949	477
	ISO 11950	477
Z	ISO 11950	477
ZE	ISO/FDIS 11950	477
	ISO 11951	477
Z	ISO 11951	477
ZE	ISO/FDIS 11951	477
E	ISO/DIS 12026	500
	ISO/IEC/IEEE 12207	356
Z	ISO/IEC/IEEE 12207	356
E	ISO/DIS 12257	411
	ISO 12312-1 AMD 1	156
ZE	ISO 12312-1 FDAM 1	156
E	ISO/DIS 13164-1	131, 146, 167
E	ISO/DIS 13164-2	131, 146, 167
E	ISO/DIS 13164-3	132, 146, 167
E	ISO/FDIS 13272	185, 186, 530, 538
ZE	ISO/DIS 13272	185, 186, 530, 538
E	ISO/DIS 13315-7	115, 515, 519
E	ISO/DIS 13470	182, 479
	ISO 13503-9	464
ZE	ISO/FDIS 13503-9	464
E	ISO/FDIS 13606-4	383
E	ISO/FDIS 13694	253
ZE	ISO/DIS 13694	253
E	ISO/DIS 13734	462
	ISO 13935-2	433
Z	ISO 13935-2	433
ZE	ISO/FDIS 13935-2	433
E	ISO/FDIS 13940	383
ZE	ISO/DIS 13940	383
	ISO 13977-1	124, 136
ZE	ISO/FDIS 13977-1	125, 136
	ISO 14001	82, 115
Z	ISO 14001	82, 115
ZE	ISO/FDIS 14001	82, 115
Z	ISO 14001 AMD 1	82, 116
E	ISO/DIS 14002-4	82, 116, 126
E	ISO/FDIS 14303	422
ZE	ISO/DIS 14303	422
Z	ISO 14306	196
	ISO 14306-4	371
ZE	ISO/FDIS 14306-4	371
	ISO/IEC 14496-12	353
Z	ISO/IEC 14496-12	353
ZE	ISO/IEC FDIS 14496-12	353
ZE	ISO/IEC 14496-12 DAM 1	353
ZE	ISO/IEC 14496-12 DAM 2	353
E	ISO/FDIS 14505-2	139, 389
ZE	ISO/DIS 14505-2	139, 389
E	ISO/FDIS 14532	58, 462
ZE	ISO/DIS 14532	58, 462
E	ISO/FDIS 14669	132
ZE	ISO/DIS 14669	132
E	ISO/DIS 14898	489
	ISO 15027-1	150
Z	ISO 15027-1	150

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/FDIS 15027-1	150
	ISO 15027-2	150
Z	ISO 15027-2	150
ZE	ISO/FDIS 15027-2	150
	ISO 15027-3	150
Z	ISO 15027-3	150
ZE	ISO/FDIS 15027-3	151
	ISO/IEC 15067-5	362, 385, 554
ZE	ISO/DIS 15099	511, 522
E	ISO/DIS 15105-1	494
	ISO/PAS 15118-23	395
ZE	ISO/DPAS 15118-23	395
	ISO/IEC 15408-5	351
Z	ISO/IEC 15408-5	351
ZE	ISO/IEC FDIS 15408-5	351
Z	ISO/IEC 15423	355, 360
E	ISO/DIS 15487	432
	ISO 15548-1	171
Z	ISO 15548-1	171
ZE	ISO/FDIS 15548-1	171
E	ISO/DTR 15746-4	196
E	ISO/DIS 15919	69
E	ISO/FDIS 16224	176
ZE	ISO/DIS 16224	176
	ISO/TR 16320-1	377
ZE	ISO/DTR 16320-1	377
E	ISO/FDIS 16364	473
ZE	ISO/DIS 16364	473
E	ISO/DIS 16400-6	194, 371
E	ISO/FDIS 16484-5	378, 509
E	ISO/FDIS 16702	125
ZE	ISO/DIS 16702	125
E	ISO/FDIS 16785	86, 376
ZE	ISO/DIS 16785	86, 376
E	ISO/DIS 16840-10	113
E	ISO/DIS 16845-2	391
	ISO/IEC 17024	84
Z	ISO/IEC 17024	84
ZE	ISO/IEC FDIS 17024	84
ZE	ISO/IEC 17065 DAM 1	84
E	ISO/FDIS 17078-2	470
ZE	ISO/DIS 17078-2	470
	ISO 17223	488
Z	ISO 17223	488
ZE	ISO/DIS 17223	488
	ISO 17225-5	217, 467
Z	ISO 17225-5	217, 467
ZE	ISO/FDIS 17225-5	217, 467
Z	ISO/TR 17327-2	99
E	ISO/DIS 17369	364
V	ISO/TS 17536-2	391
ZV	ISO/TS 17536-2	391
ZE	ISO/DTS 17536-2	392
E	ISO/DIS 17551	435
E	ISO/FDIS 17574	86, 376
ZE	ISO/DIS 17574	86, 376
E	ISO/FDIS 17805	132
ZE	ISO/DIS 17805	132
E	ISO/DIS 17952	431
	ISO 17978-2	391
ZE	ISO/FDIS 17978-2	391
E	ISO/IEC 18013-2 DAM 2	366
E	ISO/FDIS 18106	494
ZE	ISO/DIS 18106	494
E	ISO/DIS 18119	179
	ISO/IEC 18181-2	352
Z	ISO/IEC 18181-2	353
ZE	ISO/IEC DIS 18181-2	353
E	ISO/FDIS 18191	131
ZE	ISO/DIS 18191	131
E	ISO/DIS 18646-8	195
E	ISO/DTS 18671	498
E	ISO/DIS 18674-6	134, 535
E	ISO/DIS 18700	411
ZE	ISO 18744 DAM 1	93
E	ISO 18744 FDAM 1	93
E	ISO/FDIS 18968	52, 69, 368
ZE	ISO/DIS 18968	52, 69, 368
E	ISO/FDIS 18977	110, 111
ZE	ISO/DIS 18977	110, 111
E	ISO/FDIS 19013-1	207, 494
ZE	ISO/DIS 19013-1	207, 494
E	ISO/DIS 19085-2	482
E	ISO/FDIS 19127	88, 380
ZE	ISO/DIS 19127	88, 380
E	ISO/DIS 19163-2	380
E	ISO/FDIS 19374	434
ZE	ISO/DIS 19374	434
E	ISO/DIS 19377	392
E	ISO/DIS 19392-1	499
	ISO/IEC 19583-26	355
ZE	ISO/IEC DIS 19583-26	355
E	ISO/DIS 19642-13	390
	ISO 19659-4	400
ZE	ISO/FDIS 19659-4	400
E	ISO/FDIS 19691	473, 513
ZE	ISO/DIS 19691	473, 513
E	ISO/IEC FDIS 19763-13	355
ZE	ISO/IEC DIS 19763-13	355
V	ISO/IEC TS 19770-13	116, 356
ZE	ISO/IEC DTS 19770-13	116, 356
E	ISO/DIS 19867-1	544
ZV	ISO/TS 19870	118, 209
	ISO 19870-1	118, 209
ZE	ISO/FDIS 19870-1	119, 209

Technische Regel		Seite A
E	ISO/FDIS 19901-1	470
ZE	ISO/DIS 19901-1	470
E	ISO/DIS 19971	422
E	ISO/DIS 19976-1	457
	ISO 20022-1	70
Z	ISO 20022-1	70
ZE	ISO/FDIS 20022-1	70
	ISO 20022-3	70
Z	ISO 20022-3	71
ZE	ISO/FDIS 20022-3	71
	ISO 20022-4	71
Z	ISO 20022-4	71
ZE	ISO/FDIS 20022-4	71
	ISO 20022-5	71
Z	ISO 20022-5	71
ZE	ISO/FDIS 20022-5	71
	ISO 20022-7	71
Z	ISO 20022-7	71
ZE	ISO/FDIS 20022-7	71
	ISO 20022-8	71
Z	ISO 20022-8	71
ZE	ISO/FDIS 20022-8	71
	ISO 20022-9	71
ZE	ISO/FDIS 20022-9	72
E	ISO 20035 DAM 1	376, 391
E	ISO/DIS 20126	557
	ISO 20256	422
ZE	ISO/DIS 20256	422
	ISO 20305	57, 457
Z	ISO 20305	57, 457
ZE	ISO/FDIS 20305	58, 457
E	ISO/FDIS 20391-1	90
ZE	ISO/DIS 20391-1	90
V	ISO/TS 20451	383
ZV	ISO/TS 20451	383
ZE	ISO/DTS 20451	383
E	ISO/DIS 20471	151
E	ISO/DIS 20795-1	105
E	ISO/FDIS 20846	466, 466
ZE	ISO/DIS 20846	466, 467
	ISO 20895	202
ZE	ISO/FDIS 20895	202
	ISO 20951	119, 133
Z	ISO 20951	119, 133
ZE	ISO/FDIS 20951	119, 133
	ISO 20999	432
ZE	ISO/FDIS 20999	432
E	ISO/FDIS 21025	499
ZE	ISO/DIS 21025	499
	ISO 21055	470, 473
ZE	ISO/FDIS 21055	470, 473
E	ISO/DIS 21063	99
E	ISO/DIS 21065	99
E	ISO/DTS 21085	90
E	ISO/IEC 21122-2 DAM 1	353
	ISO 21139-22	387
ZV	ISO/TS 21139-22	387
ZE	ISO/FDIS 21139-22	387
	ISO 21319	403, 406
ZE	ISO/FDIS 21319	403, 406
	ISO 21321	406
ZE	ISO/FDIS 21321	406
E	ISO/DIS 21360-4	193
E	ISO/IEC DIS 21617-2	353
	ISO 21622-1	439
ZE	ISO/FDIS 21622-1	439
E	ISO/FDIS 21763	194, 371, 471
ZE	ISO/DIS 21763	194, 371, 471
E	ISO/DIS 21910-1	88
ZE	ISO/DIS 21927-13	142
	ISO 22074-4 AMD 1	402
ZE	ISO 22074-4 DAM 1	402
E	ISO/DIS 22075	465
E	ISO/DTS 22220	383
E	ISO/DTS 22270	138
E	ISO/FDIS 22353	72, 560
ZE	ISO/DIS 22353	72, 560
E	ISO/FDIS 22354	74, 140
ZE	ISO/DIS 22354	74, 140
	ISO 22367	109
Z	ISO 22367	109
ZE	ISO/FDIS 22367	109
E	ISO/DIS 22423	177
E	ISO/DIS 22543	425
E	ISO/DIS 22556	515
E	ISO/DIS 22629	495
E	ISO/FDIS 22785-1	488, 493, 499
ZE	ISO/DIS 22785-1	488, 493, 499
E	ISO/FDIS 22785-2	488, 493, 499
ZE	ISO/DIS 22785-2	488, 493, 499
E	ISO/FDIS 22785-4	489, 493, 499
ZE	ISO/DIS 22785-4	489, 493, 499
E	ISO/FDIS 22785-5	489, 493, 499
ZE	ISO/DIS 22785-5	489, 493, 499
ZE	ISO/IEC 23000-19 DAM 2	353
E	ISO/IEC 23000-19 FDAM 2	354
E	ISO/IEC 23008-1 DAM 2	354
E	ISO/FDIS 23016-2	88, 437
ZE	ISO/DIS 23016-2	88, 438
E	ISO/DTR 23081-4	70

Technische Regel		Seite A
E	ISO/IEC DIS 23090-13	354
E	ISO/IEC FDIS 23090-30	354
ZE	ISO/IEC DIS 23090-30	354
E	ISO/IEC DIS 23090-36	354
E	ISO/IEC FDIS 23093-3	354
ZE	ISO/IEC DIS 23093-3	354
E	ISO/IEC FDIS 23167	362
ZE	ISO/IEC DIS 23167	362
V	ISO/IEC TS 23220-2	366
ZV	ISO/IEC TS 23220-2	366
ZE	ISO/IEC DTS 23220-2	366
V	ISO/IEC TS 23220-4	366
ZE	ISO/IEC DTS 23220-4	366
E	ISO/FDIS 23247-6	196, 371
ZE	ISO/DIS 23247-6	196, 371
E	ISO/DIS 23402-2	106
E	ISO/FDIS 23511	90
ZE	ISO/DIS 23511	90
E	ISO/FDIS 23611-1	133, 136
ZE	ISO/DIS 23611-1	133, 136
E	ISO/FDIS 23611-6	136
ZE	ISO/DIS 23611-6	136
E	ISO/DTS 23764	509
E	ISO/FDIS 23822	446
ZE	ISO/DIS 23822	446
E	ISO/DIS 23870-3	426
E	ISO/DIS 23870-10	426
E	ISO/IEC DIS 23888-2	354, 364
V	ISO/TS 24110	489
ZE	ISO/DTS 24110	489
E	ISO/DIS 24141	443, 445
E	ISO/DIS 24243	417, 422
ZE	ISO/DIS 24351	67, 365
E	ISO/FDIS 24409-2	64, 403
ZE	ISO/DIS 24409-2	64, 403
E	ISO/FDIS 24499	455
ZE	ISO/DIS 24499	455
E	ISO/DIS 24577	89, 159
V	ISO/TS 24593	126
ZE	ISO/DTS 24593	126
E	ISO/DTR 24633-1	53, 368
E	ISO/DIS 24635-2	53
	ISO 24675-2	87, 399
ZE	ISO/FDIS 24675-2	87, 399
E	ISO/DIS 24695	241, 471
E	ISO/DTR 24813	493
E	ISO/DIS 24847	501
E	ISO/DIS 24871-1	214
E	ISO/DIS 24873	423
E	ISO/DTS 24929-3	559
E	ISO/DIS 24946	351, 385
E	ISO/FDIS 24953	146, 432
ZE	ISO/DIS 24953	146, 432
E	ISO/IEC FDIS 25005-1	116, 364
ZE	ISO/IEC DIS 25005-1	117, 364
E	ISO/DTS 25008-1	133, 438
E	ISO/DTS 25008-2	134, 438
E	ISO/DIS 25009	209, 418
E	ISO/DIS 25013	209, 418
Z	ISO/IEC 25066	356
E	ISO/DIS 25084	59, 509
E	ISO/DTS 25144-1	54, 104
	ISO 25184	90
ZE	ISO/FDIS 25184	90
E	ISO/DIS 25200	391
E	ISO/DTS 25213	195
E	ISO/DIS 25286	423
E	ISO/DIS 25345	521, 529
E	ISO/DTS 25427	102
E	ISO/DIS 25502	73, 509
E	ISO/DIS 25572	222, 461
E	ISO/DIS 25639-2	75
E	ISO/DIS 25650	70, 429
	ISO 25712	435
ZE	ISO/FDIS 25712	435
E	ISO/DIS 25765	411
E	ISO/DTR 25775	423
E	ISO/DIS 25855	411
E	ISO/DIS 25978	89, 423
E	ISO/IEC DIS 26575	56, 347
	ISO 26603	489
Z	ISO 26603	489
ZE	ISO/DIS 26603	489
E	ISO/IEC FDIS 27000	56, 351
ZE	ISO/IEC DIS 27000	351
E	ISO/IEC FDIS 27017	82, 351
ZE	ISO/IEC DIS 27017	82, 351
E	ISO/FDIS 27186	99
ZE	ISO/DIS 27186	99
E	ISO/DIS 27502	139
V	ISO/IEC TS 27571	347, 362
E	ISO/FDIS 27875	423
ZE	ISO/DIS 27875	423
E	ISO/DIS 28564-3	64
	ISO 29601	498
Z	ISO 29601	500
ZE	ISO/FDIS 29601	498
	ISO 29821	163
Z	ISO 29821	163
ZE	ISO/FDIS 29821	163
	ISO 29904 AMD 1	140
ZE	ISO 29904 DAM 1	140
E	ISO/IEC DIS 30136	366
	ISO/IEC/IEEE 32857	257
E	ISO/FDIS 37187	385, 508

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/DIS 37187	385, 508
E	ISO/DIS 37401	76, 77
E	ISO/DIS 37619	495
E	ISO/IEC DIS 40500	356
E	ISO/DIS 41001	72, 83
E	ISO/FDIS 41002	72
ZE	ISO/DIS 41002	72
E	ISO/FDIS 42503	72, 377
ZE	ISO/DIS 42503	72, 377
	ISO 50100	119, 206
ZE	ISO/FDIS 50100	119, 206
E	ISO/ASTM FDIS 52951	194
ZE	ISO/ASTM DIS 52951	194
V	IEC/TS 61400-4-1	215
ZE	IEC/DTS 61400-4-1	215
	IEC/TR 61400-4-2	216
ZE	IEC/DTR 61400-4-2	216
	ISO 80601-2-61	96, 101
Z	ISO 80601-2-61	96
ZE	ISO/FDIS 80601-2-61	101
	ISO 80601-2-67	96
Z	ISO 80601-2-67	96
ZE	ISO/FDIS 80601-2-67	96
	ISO 80601-2-69	96
Z	ISO 80601-2-69	96
ZE	ISO/FDIS 80601-2-69	96
	ISO 80601-2-74	96
Z	ISO 80601-2-74	96
ZE	ISO/FDIS 80601-2-74	96
	ISO 80601-2-90	97
Z	ISO 80601-2-90	97
ZE	ISO/FDIS 80601-2-90	97
ZE	ISO/IEC/IEEE DIS 21839	356
ZE	ISO/IEC/IEEE DIS 21840	356
ZE	ISO/IEC/IEEE DIS 21841	356
E	ISO/IEC/IEEE DIS 26517	356, 384
E	ISO/IEC DTR 23888-3	354, 364
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 12207	356
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 21839	357
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 21840	357
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 21841	357
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 32857	257
ISO-Guides		
E	ISO/IEC Draft Guide 79	69
E	ISO/IEC Draft Guide 99	54, 157
IEC-Publikationen		
ZE	IEC 2/2272/CD	235
ZE	IEC 2/2287/DTS	235
E	IEC 2/2304/CDV	235
E	IEC 2/2312/CD	235
ZE	IEC 4/523/CD	213
ZE	IEC 4/537/DTS	213
E	IEC 4/548/CDV	213
E	IEC 4/549/CDV	213
ZE	IEC 8/1747/DTS	239
ZE	IEC 9/3296/FDIS	236, 402
E	IEC 14/1209/CD	236
ZE	IEC 17C/943/CD	229
ZE	IEC 17C/944/CD	229
E	IEC 17C/989/CDV	229
E	IEC 17C/990/CDV	229
ZE	IEC 18/2024/FDIS	404, 406
E	IEC 18/2038/CD	404
ZE	IEC 20/2273/FDIS	220, 222
ZE	IEC 20/2276/FDIS	220, 222
ZE	IEC 21A/934/CDV	238
ZE	IEC 21A/936/CDV	238
ZE	IEC 21A/948/FDIS	237
E	IEC 21A/980/FDIS	238
E	IEC 21A/981/FDIS	238
ZE	IEC 23A/1112/FDIS	336
ZE	IEC 23E/1397/CD	226
ZE	IEC 23E/1414/FDIS	226, 386
E	IEC 23E/1417/CDV	226
ZE	IEC 23H/588/FDIS	225, 390, 395
ZE	IEC 23K/117/CDV	206, 523
E	IEC 23K/134/FDIS	206, 523
E	IEC 29/1233/CD	113
ZE	IEC 31/1843/CD	241
E	IEC 31/1961/CDV	241
ZE	IEC 31J/383/CDV	241
E	IEC 31J/413/FDIS	241
ZE	IEC 34/1315/CD	334, 531
ZE	IEC 34/1404/CD	234, 438
E	IEC 34/1437/CDV	334, 531
E	IEC 34/1440/CDV	234, 438
ZE	IEC 34D/1747/CD	225, 232, 233
E	IEC 34D/1811/CDV	225, 232, 233
E	IEC 34D/1813/CD	232
ZE	IEC 36/633/DTS	345
ZE	IEC 37B/267/FDIS	226
ZE	IEC 40/3221/CDV	334
E	IEC 40/3300/FDIS	334
ZE	IEC 45/999/CD	195, 210
E	IEC 45/1038/CDV	195, 210
ZE	IEC 45A/1581/CD	210, 351
E	IEC 45A/1653/CD	212
E	IEC 45A/1654/CD	212, 525
E	IEC 45A/1655/DTS	210, 351
E	IEC 45A/1656/CD	146

Technische Regel		Seite A
ZE	IEC 45B/1081/DTS	146, 167
ZE	IEC 45B/1095/CD	168, 213, 357
E	IEC 45B/1115/DTS	168
E	IEC 45B/1117/CD	168, 213, 357
ZE	IEC 46C/1317/CDV	336, 341
E	IEC 46C/1332/FDIS	336, 341
ZE	IEC 46F/738/FDIS	337
ZE	IEC 47/2864/CD	253, 389
ZE	IEC 47/2873/CDV	247
ZE	IEC 47/2905/CD	247
E	IEC 47/3000/CDV	247
E	IEC 47/3013/CD	253, 389
E	IEC 47/3015/FDIS	247
ZE	IEC 47E/852/CDV	247, 253
ZE	IEC 47E/887/FDIS	250
E	IEC 47E/892/FDIS	247, 253
ZE	IEC 48B/3166/CDV	252
ZE	IEC 48B/3176/CD	252
E	IEC 48B/3208/FDIS	252
E	IEC 48B/3209/CD	252
E	IEC 48D/805/CD	218
ZE	IEC 49/1489/CDV	249
ZE	IEC 51/1563/CDV	165, 224
ZE	IEC 51/1572/CDV	224
E	IEC 51/1615/CD	224
E	IEC 51/1617/FDIS	224
E	IEC 51/1623/FDIS	165, 224
ZE	IEC 57/2488/CD	241, 257
ZE	IEC 57/2632/CD	257
ZE	IEC 57/2858/DTR	257, 346
E	IEC 57/2904/CDV	346
E	IEC 57/2905/CDV	346
E	IEC 57/2906/CDV	346
E	IEC 57/2907/CDV	347
E	IEC 57/2908/CDV	347
E	IEC 57/2922/DTS	257
E	IEC 57/2923/DPAS	241, 257
E	IEC 57/2928/CD	241, 257
ZE	IEC 59F/524/CD	161, 550
ZE	IEC 59F/531/CDV	550
ZE	IEC 59F/535/CDV	161, 550
E	IEC 59F/561/CDV	161, 550
E	IEC 59F/567/FDIS	162, 550
E	IEC 59F/569/FDIS	550
ZE	IEC 61/7421/CDV	550
E	IEC 61/7568/FDIS	550
ZE	IEC 62/520/CD	383
E	IEC 62/582/CDV	384
ZE	IEC 62C/943/CD	168
E	IEC 62C/979/CDV	168
ZE	IEC 62D/2183/CDV	102
ZE	IEC 62D/2259/FDIS	97
ZE	IEC 62D/2260/FDIS	97
ZE	IEC 62D/2268/FDIS	97
ZE	IEC 62D/2269/FDIS	97
ZE	IEC 62D/2284/FDIS	101
E	IEC 62D/2297/FDIS	102
E	IEC 62D/2300/CD	102
ZE	IEC 64/2815/FDIS	528
E	IEC 64/2860/DTS	235
E	IEC 65/1196/CD	384
E	IEC 65/1197/CD	194, 196, 372
E	IEC 65A/1215/CD	196
E	IEC 65A/1216/CD	196
E	IEC 65A/1217/CD	196
E	IEC 65A/1218/CD	196
E	IEC 65A/1219/CD	197, 372
E	IEC 65A/1220/CD	197, 372
E	IEC 65A/1221/CD	197
E	IEC 65A/1222/CD	197
ZE	IEC 65E/1056/CDV	197, 362, 372
E	IEC 65E/1212/CD	347, 372
ZE	IEC 69/1025/CDV	395
ZE	IEC 69/1129/DPAS	395
E	IEC 69/1132/FDIS	395
ZE	IEC 72/1524/FDIS	554
ZE	IEC 72/1526/FDIS	554
ZE	IEC 72/1530/FDIS	554
E	IEC 72/1531/CDV	234
E	IEC 72/1532/CDV	554
ZE	IEC 76/793/FDIS	101, 102, 253
E	IEC 78/1572/DTR	146, 151
ZE	IEC 80/1162/CD	405
ZE	IEC 80/1165/CD	405
E	IEC 80/1183/CDV	405
E	IEC 80/1193/CD	405
ZE	IEC 82/2412/CD	214
ZE	IEC 82/2440/CD	214
ZE	IEC 82/2454/CD	214
E	IEC 82/2589/CDV	214
E	IEC 82/2590/CDV	215
E	IEC 82/2592/CDV	215
ZE	IEC 85/988/FDIS	541
ZE	IEC 86A/2487/CD	341
ZE	IEC 86A/2508/CD	341
ZE	IEC 86A/2653/FDIS	341
ZE	IEC 86A/2669/FDIS	341
E	IEC 86A/2680/CDV	341
E	IEC 86A/2681/CDV	341
E	IEC 86A/2690/CD	341

Technische Regel		Seite A
E	IEC 86A/2693/DTR	341
E	IEC 86A/2695/CD	341
ZE	IEC 86B/4981/CDV	343
ZE	IEC 86B/5049/CDV	343
ZE	IEC 86B/5174/FDIS	343
ZE	IEC 86B/5175/FDIS	343
ZE	IEC 86B/5180/FDIS	343
ZE	IEC 86B/5185/FDIS	343
ZE	IEC 86B/5195/FDIS	344
E	IEC 86B/5224/FDIS	344
E	IEC 86B/5225/FDIS	344
ZE	IEC 88/1101/CD	216
E	IEC 88/1180/CD	216
E	IEC 88/1182/DTS	216
ZE	IEC 89/1640/DTR	143, 218
E	IEC 91/2107/CD	249, 249
ZE	IEC 94/1159/CDV	227
ZE	IEC 94/1181/FDIS	227
E	IEC 94/1197/CDV	227
E	IEC 94/1213/CD	228
E	IEC 94/1216/CD	228
E	IEC 94/1217/CD	228, 329
ZE	IEC 99/484/CD	239
ZE	IEC 99/494/CD	223
E	IEC 99/529/CDV	239
E	IEC 99/533/CD	223
E	IEC 99/535/DTS	223
ZE	IEC 100/4367/CD	338, 386
ZE	IEC 100/4383/DTR	338
ZE	IEC 100/4427/CD	163, 248, 338
E	IEC 100/4463/CDV	338, 355
E	IEC 100/4470/CD	163, 248, 338
E	IEC 100/4471/DTR	339
E	IEC 100/4482/CD	338
E	IEC 100/4485/DTS	338, 386
ZE	IEC 104/1130/CD	169
E	IEC 104/1168/CDV	169
E	IEC 104/1184/CD	170
E	IEC 105/1160/CD	207
E	IEC 105/1161/CD	207
ZE	IEC 106/686/CDV	168
E	IEC 106/738/FDIS	168
ZE	IEC 109/244/CD	224
E	IEC 109/254/DTR	224
ZE	IEC 110/1763/CDV	248, 253
ZE	IEC 110/1778/CDV	248, 253
ZE	IEC 110/1819/DTR	163, 360
E	IEC 110/1841/FDIS	248, 253
E	IEC 110/1843/FDIS	248, 254
ZE	IEC 111/799/CDV	219
ZE	IEC 111/822A/CD	117, 123, 219, 243
E	IEC 111/881/CDV	117, 123, 219, 243
E	IEC 111/884/FDIS	219
ZE	IEC 113/942/DTS	94, 243
ZE	IEC 115/410/DTS	236
ZE	IEC 116/896/CDV	199
E	IEC 116/953/FDIS	199
ZE	IEC 121/237/FDIS	230
ZE	IEC 121A/678/CD	230
ZE	IEC 121A/704/CD	230
ZE	IEC 121A/711/FDIS	230
E	IEC 121A/723/DTR	230
E	IEC 121A/724/CD	230
ZE	IEC 130/46/CD	54, 95
E	IEC 130/52/CDV	54, 95
	IEC 60092-504	404, 406
Z	IEC 60092-504	404, 406
	IEC 60245-4	220, 222
Z	IEC 60245-4	220, 222
	IEC 60245-8	220, 222
Z	IEC 60245-8	220, 222
Z	IEC 60245-8 AMD 1	221, 222
Z	IEC 60245-8 AMD 2	221, 222
Z	IEC 60245-8 Edition 1.1	221, 222
Z	IEC 60245-8 Edition 1.2	221, 222
Z	IEC 60268-5	338
	IEC 60310	236, 402
Z	IEC 60310	236, 402
Z	IEC 60310 Corrigendum 1	236, 402
	IEC 60335-2-74 AMD 1 Corrigendum 1	547
	IEC 60364-8-82 AMD 1	528
	IEC 60364-8-82 Edition 1.1	528
	IEC 60436 Corrigendum 1	546
	IEC 60444-11	249
Z	IEC 60444-11	249
	IEC 60601-2-22 AMD 1	101, 102, 254
	IEC 60601-2-22 Edition 4.1	100, 102, 254
	IEC/TR 60695-11-40	143, 219
ZV	IEC/TS 60695-11-40	143, 219
	IEC 60730-2-5	554
Z	IEC 60730-2-5	554
Z	IEC 60730-2-5 Corrigendum 1	554

Technische Regel		Seite A
Z	IEC 60730-2-5 AMD 1	554
Z	IEC 60730-2-5 AMD 2	554
Z	IEC 60730-2-5 Edition 4.1	555
Z	IEC 60730-2-5 Edition 4.2	555
	IEC 60730-2-7	555
Z	IEC 60730-2-7	555
	IEC 60730-2-15	555
Z	IEC 60730-2-15	555
	IEC 60747-16-11	250
	IEC 60794-1-126	342
	IEC 60794-1-136	342
	IEC 60947-6-1	230
Z	IEC 60947-6-1	231
	IEC 61000-6-3	331
Z	IEC 61000-6-3	331
	IEC 61169-1-3	337
	IEC 61196-1-326	336
Z	IEC 61196-1-326	336
	IEC 61300-2-33	344
Z	IEC 61300-2-33	344
Z	IEC 61305-5	338
	IEC 61643-361	226
Z	IEC 61753-021-3	344
	IEC 61753-021-03	344
Z	IEC 61753-022-2	344
	IEC 61753-022-02	344
	IEC 61753-022-13	344
	IEC 61754-2	345
Z	IEC 61754-2	345
	IEC/TR 61850-80-5	257, 347
Z	IEC/TR 61850-80-5	257, 347
	IEC 62196-3	225, 390, 395
Z	IEC 62196-3	226, 390, 395
	IEC 62541-9	197, 362, 372
Z	IEC 62541-9	197, 362, 372
	IEC 62683-1	231
Z	IEC 62683-1	231
	IEC 62792	541
Z	IEC 62792	541
V	IEC/TS 62876-3-2	94, 243
	IEC/TR 63145-400-20	163, 360
V	IEC/TS 63222-4	239
V	IEC/TS 63264	345
V	IEC SRD 63347-2	94, 386
	IEC 63369-1	237
	IEC 63508	227, 386
	IEC 63522-41	228
V	IEC/TS 63529	237
V	IEC/TS 63573	235
ZE	IEC CABPUB/237/CDV	84
ZE	IEC CABPUB/239/FDIS	84
ZE	IEC JTC1-SC25/3327/CDV	362, 555
ZE	IEC JTC1-SC41/524/CDV	384
ZE	IEC JTC1-SC41/536/CDV	384
ZE	IEC JTC1-SC41/544/CD	378, 384
ZE	IEC JTC1-SC41/552/CD	385
E	IEC JTC1-SC41/590/CDV	385
E	IEC JTC1-SC41/596/CD	378, 385
E	IEC JTC1-SC41/597/FDIS	385
E	IEC JTC1-SC41/598/FDIS	385
ZE	IEC JTC1-SC43/185/DTS	364
ZE	IEC SyCSmartCities/403/DTS	94, 386
CISPR-Publikationen		
E	CIS/A/1498/CD	329
E	CIS/A/1505/CD	334
ZE	CIS/H/547/FDIS	332
AWWA-Normen		
	AWWA C 215	182
Z	AWWA C 215	182
	AWWA C 622	182
Z	AWWA C 622	182
AfK-Empfehlungen		
	AfK 1	188
Z	AfK 1	188
Z	AfK 1 Korrektur	188
	AfK Geschäftsordnung	69
AMEV-Ausarbeitungen		
	AMEV BACtwin	378, 526
Z	AMEV BACtwin	379, 526
Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren		
	BVL L 00.00-4	443
Z	BVL L 00.00-4	443
	BVL L 00.00-6	443
Z	BVL L 00.00-6	443
Z	BVL L 00.00-6 Berichtigung	443
	BVL L 00.00-19/4	444
Z	BVL L 00.00-19/4	444
	BVL L 00.00-19/7	444
Z	BVL L 00.00-19/7	444
	BVL L 00.00-19/8	444
Z	BVL L 00.00-19/8	444
	BVL L 00.00-197	444
Z	BVL L 00.00-197	444
	BVL L 00.00-202	444
	BVL L 00.00-203	444
	BVL L 00.00-204	444
Z	BVL L 02.07	446
	BVL L 07.18-1	93
Z	BVL L 07.18-1	93
	BVL L 16.01-14	445
	BVL L 25.00-6 Berichtigung	93
BASI-Veröffentlichungen		
ZE	BASI/TR 03176-1 V0.9	352
	BASI/TR 03184 V.1.0	352, 423

	Technische Regel	Seite A
Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk		
Z	BGI/GUV-I 5143	149
Z	DGUV Information 204-030	112, 136
	DGUV Information 205-005	150
	DGUV Information 205-040	142
Z	DGUV Information 205-040	142
	DGUV Information 206-020	70
Z	DGUV Information 206-020	70
	DGUV Information 206-022	136
Z	DGUV Information 206-022	136
	DGUV Information 213-118	454
	DGUV Information 250-008	104, 360
Z	DGUV Information 250-008	104
	DGUV Regel 109-003	464
	DGUV Regel 114-607	87
BSW-Richtlinien		
	BSW 05/2025	561
DGZfP-Richtlinien und -Merkblätter		
Z	DGZfP-US 01	158, 171
Z	DGZfP-US 04	171
Z	DGZfP-US 05	202
DVGW-Regelwerk		
E	DVGW G 265-1-B1	217
	DVGW G 482	527
E	DVGW G 492-2	527
E	DVGW G 503	527
Z	DVGW G 652	471
	DVGW GW 10	177, 183, 473
Z	DVGW GW 10	177, 183, 473
	DVGW GW 17	178, 183, 473
Z	DVGW GW 17	178, 183, 473
	DVGW GW 20	188
Z	DVGW GW 20	188
Z	DVGW GW 20 Korrektur	188
Z	DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19	183, 474
Z	DVGW W 294-2	128
E	DVGW W 300-4	535
	DVGW W 650	128
Z	DVGW W 650	128
DWA-Regelwerk		
	DWA-A 202	128
Z	DWA-A 202	129
Z	DWA-M 356	120
E	DWA-M 806	502
FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien		
	FGW Teil 4 Beiblatt 1	216
	FGW Teil 7-B1	217
	FGW Teil 7-B3	217
Z	FGW Teil 7-B3	217
	FGW Teil 8 Beiblatt 1	216
	FGW Teil 8 Beiblatt 2	216
GUV-Regelwerk Unfallverhütung		
Z	BGR/GUV-R 143	464
ift-Richtlinien		
Z	ift-Richtlinie FE-07/2	511
IVA-Merkblätter		
	IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit	441
Z	IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit	441
NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen		
	NAMUR NA 117	452
Z	NAMUR NA 117	452
	NAMUR NA 195	359, 456
	NAMUR NE 200	372
Broschüren und Informationen der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften		
	LBG B45	136
Z	LBG B45	137
Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		
	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500	454
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500	454
	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700	454
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700	454
	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800	454
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800	454
	BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4	495
Z	BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4	495
	BAAINBw TL 4910-0057	423
Z	BAAINBw TL 4910-0057	423
	BAAINBw TL 5120-0057	200
Z	BAAINBw TL 5120-0057	200
	BAAINBw TL 6210-0002	85, 254
Z	BAAINBw TL 6210-0002	85, 254
	BAAINBw TL 6505-0566	110
	BAAINBw TL 6850-0043	418
Z	BAAINBw TL 6850-0043	418
	BAAINBw TL 6850-0057	455
Z	BAAINBw TL 6850-0057	455
	BAAINBw TL 7520-0030	430
	BAAINBw TL 8305-0233	433
Z	BAAINBw TL 8305-0233	433
	BAAINBw TL 8305-0290	431
Z	BAAINBw TL 8305-0290	431
	BAAINBw TL 8415-0360	151
	BAAINBw TL 8455-0038	436
Z	BAAINBw TL 8455-0038	437
	BAAINBw TL 8455-0085	437

	Technische Regel	Seite A
Z	BAAINBw TL 8455-0085	437
	BAAINBw TL 8455-0086	437
Z	BAAINBw TL 8455-0086	437
	BAAINBw TL 8455-0141	437
Z	BAAINBw TL 8455-0141	437
	BAAINBw TL 8455-0164	437
Z	BAAINBw TL 8455-0164	437
	BAAINBw TL A-0102	541
Z	BAAINBw TL A-0102	541
	Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)	
	TRBS 2141 Änd 2026	137
	Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)	
	TRBA 462	90, 147
Z	TRBA 462	91, 147
	TRBA 466	91, 147
Z	TRBA 466	91, 147
Z	TRBA 466 Änd	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2017-03	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2018-05	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2020-04	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2020-06	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2020-11	91, 147
Z	TRBA 466 Änd 2020-12	91, 148
Z	TRBA 466 Erg	91, 148
Z	TRBA 466 Erg 2023	91, 148
Z	TRBA 466Ber	92, 148
	TRBA 468 Korr 2026	92
	Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)	
	TRGS 521	148
Z	TRGS 521	148
	TRGS 561	148
Z	TRGS 561	148
	TRGS 910 Änd 2026	148
	TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter	
	TÜV-VERBAND BP KOMP 0009	181
	TÜV-VERBAND BP EGG 0044	148, 250
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0216	189
	TÜV-VERBAND BP EGG 0327	148, 250, 390
	TÜV-VERBAND BP EGG 0329	148, 390
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0329	148, 390
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0340	189
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0341	189
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0342	189
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0343	190
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0344	190
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0345	148, 190
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0713	144, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0725	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0749	145, 190
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0768	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0789	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0847	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0972	145, 190
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1001	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 1061	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 1063	145, 190
	TÜV-VERBAND BP SIVE 1066	145, 191
	TÜV-VERBAND BP SIVE 2003	145, 191
	TÜV-VERBAND BP SIVE 2006	145, 191
	TÜV-VERBAND BP SIVE 2031	145, 191
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 2061	145, 191
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 2062	145, 191
	TÜV-VERBAND BP SIVE 2093	145, 191
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 2093	145, 191
	TÜV-Verband-Werkstoffblätter	
	TÜV-VERBAND WB 418 Supplement	474
Z	TÜV-VERBAND WB 418 Supplement	474
	TÜV-VERBAND WB 432/3	474
Z	TÜV-VERBAND WB 432/3	474
	TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement	475
Z	TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement	475
	VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien	
	VDA 268	56, 389
	VDI-Richtlinien	
	VDI 2263 Blatt 8	144, 424
Z	VDI 2263 Blatt 8	144, 424
E	VDI 2441	126
	VDI 2463 Blatt 1	124
Z	VDI 2463 Blatt 1	124
	VDI/VDE-EE 2655 Blatt 3	158, 163
	VDI 2700 Blatt 11	392, 431
Z	VDI 2700 Blatt 11	431
	VDI 2700 Blatt 16	392, 431
Z	VDI 2700 Blatt 16	431
E	VDI 3462 Blatt 1	126, 482
	VDI 3787 Blatt 7	89, 119
E	VDI 3790 Blatt 3	124
E	VDI 4702 Blatt 1	530

Technische Regel		Seite A
	VDI-EE 4900	129, 538
E	VDI 5950 Blatt 3	126, 149, 395
E	VDI/BIV-Kfz-MT 6032 Blatt 1.2	124, 391
	VDI 6200 Blatt 1.1	521
VDMA-Einheitsblätter		
E	VDMA 24188	144
	VDMA 24585	193, 372
E	VDMA 34189-3	197, 198, 372
E	VDMA 35218	120, 423
E	VDMA 40400-2	236, 372, 389
E	VDMA 40750	237, 372
VdS-Richtlinien		
	VdS 2093	142
Z	VdS 2093	142
	VdS 2380	142
Z	VdS 2380	142
	VdS 2381	142
Z	VdS 2381	142
	VdS 2815	142
Z	VdS 2815	142
	VdS 6023	215
Z	VdS 6023	215
	VdS 6025	525, 535
Ü	VdS 6048	564, 576
VDV-Schriften		
Z	VDV 233	392
Z	VDV 237	392
Z	VDV 432	376
	VDV 432-1	376
VFF-Merkblätter und -Richtlinien		
	VFF Leitfaden HO.09	511
Z	VFF Leitfaden HO.09	511
VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren		
	VGBE-S-891-00 Änderungsblatt a	210
ZAW-Richtlinien		
	ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke	73
Z	ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke	73
Z	ZAW Verhaltensregeln, kommerzielle Kommunikation, Social Media	73
ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter		
	ZELLCHEMING RECO A 02	58, 497
Z	ZELLCHEMING RECO A 02	58, 497
	ZELLCHEMING RECO A 03	58, 497
Z	ZELLCHEMING RECO A 03	59, 497
	ZELLCHEMING RECO A 04	59, 495, 498
Z	ZELLCHEMING RECO A 04	59, 495, 498
	ZELLCHEMING RECO M 06	495
	ZELLCHEMING RECO M 08	452, 495
Z	ZELLCHEMING RECO M 08	452, 495
ITU-R-Empfehlungen		
	ITU-R RS.2313-1	89, 261
	ITU-R RS.2566-0	89, 261
ITU-T-Empfehlungen		
	ITU-T D.502R	327
	ITU-T E.164	255
Z	ITU-T E.164	255
Z	ITU-T E.164 AMD 1	255
Z	ITU-T E.164 Supplement 2	255
Z	ITU-T E.164 Supplement 3 AMD 1	255
Z	ITU-T E.164 Supplement 4	255
Z	ITU-T E.164 Supplement 4 AMD 1	255
Z	ITU-T E.164 Supplement 6	255
Z	ITU-T E.164/I.331/ Q.11bis Supplement 5	256
	ITU-T E.371	260
	ITU-T F.749.17	391
	ITU-T F.780.6	163, 384
Z	ITU-T F.780.6	163, 384
	ITU-T G Supplement 55	261
Z	ITU-T G Supplement 55	261
	ITU-T G.671	345
Z	ITU-T G.671	346
	ITU-T G.781	256
Z	ITU-T G.781	256
Z	ITU-T G.781 AMD 1	256
Z	ITU-T G.781 AMD 2	256
	ITU-T G.798	257
Z	ITU-T G.798	257
Z	ITU-T G.798 AMD 1	258
Z	ITU-T G.798 AMD 2	258
Z	ITU-T G.798 AMD 3	258
	ITU-T G.8264	258
Z	ITU-T G.8264/Y.1364	258
Z	ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 1	258
Z	ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 2	258
	ITU-T G.8274	258
	ITU-T G.8275	258
Z	ITU-T G.8275	258
Z	ITU-T G.8275 AMD 1	258
Z	ITU-T G.8275 AMD 2	258
	ITU-T G.8275.2	258
Z	ITU-T G.8275.2/Y.1369.2	258
Z	ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 1	258
Z	ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 2	259
	ITU-T G.9802.2 AMD 1	256
	ITU-T G.9930 AMD 2	259
	ITU-T G.9943	259
	ITU-T H.274	355
Z	ITU-T H.274	355

	Technische Regel	Seite A
	ITU-T H.553	377, 391
	ITU-T K Supplement 25	227
Z	ITU-T K Supplement 25	227
	ITU-T K.160	168, 262
	ITU-T L.102	342
Z	ITU-T L.102	342
	ITU-T L.107	342
Z	ITU-T L.107	342
Z	ITU-T L.107 AMD 1	342
	ITU-T L.110	342
Z	ITU-T L.110	342
	ITU-T L.391	259, 359
Z	ITU-T L.391	259, 359
	ITU-T L.405	346
	ITU-T L.1322	347, 523
	ITU-T L.1520	119, 347
	ITU-T Q.3065	364
	ITU-T Q.3066	352, 364
	ITU-T Q.3744	259, 359
	ITU-T Q.4082	256
	ITU-T T.840.2	353
	ITU-T T.840.5	353
	ITU-T X Supplement 45	352, 386
	ITU-T X.1062	77, 352
	ITU-T X.1128	327, 352
	ITU-T X.1129	327, 352
	ITU-T X.1130	327, 352
	ITU-T X.1238	352, 364
	ITU-T X.1250	352
Z	ITU-T X.1250	352
	ITU-T X.1457	352, 364
	ITU-T X.1649	352, 362
	ITU-T X.1753	352, 364
	ITU-T Y Supplement 95	259, 359
	ITU-T Y Supplement 97	56, 364
	ITU-T Y Supplement 99	259, 364
	ITU-T Y Supplement 100	352
OIML-Empfehlungen		
	OIML D 11	165
Z	OIML D 11	165
Z	OIML R 91	159
	OIML R 91-1	159
	OIML R 91-2	159
	OIML R 91-3	159
	OIML R 91-4	159

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 Schlussentwürfe (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)

Deutsche Normen

E DIN 19461:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sprachressourcen und Sprachtechnologie – Abgeleitete Textformate (ATF)

Language resources and language technology – Derived text formats (DTF)

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Abgeleitete Textformate sind abstrahierte Darstellungen eines Originaltextes, die urheberrechtlich geschützte Inhalte entfernen, aber relevante Informationen für Text und Data Mining (TDM) bewahren. Beispiele sind Wortlisten oder N-Gramme. Sie ermöglichen rechtssichere Forschung, Transparenz und Nachnutzbarkeit. Ein Anwendungsbereich Abgeleiteter Textformate liegt in der Entwicklung und Verbesserung von Large Language Models (LLMs). Dieses Dokument stellt allgemeine Grundsätze für abgeleitete Textformate an sich sowie für ihre Erstellung und Bereitstellung auf. Basierend darauf können dann Analyseverfahren auf die abgeleiteten Textformate angepasst werden. Durch die Nutzung dieses Dokuments können somit die Grenzen der Analyseverfahren, z. B. bei der Analyse von geschützten Werken, benannt und beschrieben werden. Diese Grundsätze haben zum Ziel, die Nutzung von Textsammlungen insbesondere bei geschützten Werken rechtlich sicherer und nachhaltiger zu gestalten, die Zusammenarbeit zu erleichtern, Vertrauen zu schaffen und neue Möglichkeiten für die Nutzung moderner Analysemethoden zu eröffnen.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18968:2026-04 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

Ersatz für ISO/DIS 18968:2025-09

ZE ISO/DIS 18968:2025-09

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18968:2026-04

E ISO/DTR 24633-1:2026-04 **86,70 EUR**

Management of terminology resources – Companion to TermBase eXchange (TBX) – Part 1: General

Ersatz für ISO/DTR 24633-1:2025-10

E ISO/DIS 24635-2:2026-04 **86,70 EUR**

Management von Sprachressourcen – Projektmanagement für die Korpus-Annotation – Teil 2: Trainingsmodell

Language resource management – Corpus annotation project management – Part 2: Training model

Einsprüche bis 2026-07-13

01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN ISO 8887-2:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Technische Produktdokumentation – Design für Fertigung, Montage, Demontage und Verarbeitung am Ende der Lebensdauer (MADE) – Teil 2: Begriffe (ISO 8887-2:2023)

Technical product documentation – Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing – Part 2: Vocabulary (ISO 8887-2:2023)

Dieses Dokument legt Begriffe für das Design für Fertigung, Montage, Demontage und Verarbeitung am Ende der Lebensdauer fest.

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

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22300:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22300:2025

Security and resilience – Vocabulary (ISO 22300:2025); German version EN ISO 22300:2025

Ersatz für DIN EN ISO 22300:2021-06

Gegenüber DIN EN ISO 22300:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung von Begriffen, die nicht über die Gesamtheit der ISO/TC 292-Normen hinweg verwendet werden, sondern sehr spezifisch für einzelne Normen sind; b) Definitionen einiger Begriffe überarbeitet, um sie allgemeiner und auf die Gesamtheit der ISO/TC 292-Normen anwendbar zu machen; c) neue Begriffe und Definitionen aus kürzlich veröffentlichten Dokumenten und aus Dokumenten, die auf ISO/TC 292 übertragen wurden, hinzugefügt; d) Struktur des Dokuments überarbeitet, um es bündiger und benutzerfreundlicher zu gestalten; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Begriffe und Definitionen fest, die in Bezug stehen zu Dokumenten, die von ISO/TC 292 „Sicherheit und Resilienz" veröffentlicht werden. Die Zielsetzung ist ein gemeinschaftliches Verstehen und eine konsistente Verwendung von harmonisierten Begriffen und Definitionen, die in Abläufen und Rahmenplänen der Arbeitsgruppen verwendet werden.

Z DIN EN ISO 22300:2021-06

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22300:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22300:2026-06

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18359:2026-04

Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

Public transport – Common Glossary

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 19414:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Zahnheilkunde – Begriffe zu Membranen und Barrieren

Dentistry – Terms related to membranes and barriers

Dieses Dokument definiert Benennungen zu Membranen und Barrieren zur Verwendung in der Zahnheilkunde. Die Verwendung von Membranen gehört besonders im Bereich der Implantat- und der Parodontalchirurgie heutzutage meist bereits zum Standard. Grundsätzlich werden in der zahnärztlichen Chirurgie und in der Kieferchirurgie Membranen immer dann verwendet, wenn ein knöcherner Defekt oder Knochenrückgang vorliegt und neuer Knochen wieder aufgebaut oder die körpereigene Regeneration von Knochen unterstützt werden soll. Membranen funktionieren als eine effiziente Barriere gegen bakterielle und zelluläre Penetration. DIN 19414 wurde vom NA 014-00-21-01 AK „Terminologie dentaler Implantatsysteme" im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT) erarbeitet.

ISO-Normen

E ISO/DTS 25144-1:2026-03 **86,70 EUR**
Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: moxibustion device

IEC-Publikationen

ZE IEC 130/46/CD:2025-11
Cold storage equipment for medical use – Part 1: Terminology
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 130/52/CDV (IEC 63590-1):2026-05

E IEC 130/52/CDV:2026-05
Cold storage equipment for medical use – Part 1: Terminology
Ersatz für IEC 130/46/CD (IEC 63590-1):2025-11
Einsprüche bis 2026-07-24

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 6107 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1
Water quality – Vocabulary – Amendment 1
Änderung von ISO 6107:2021-06

ZE ISO 6107 DAM 1:2025-11
Wasserbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1

01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe)

ISO-Guides

E ISO/IEC Draft Guide 99:2026-04 **86,70 EUR**
Internationales Wörterbuch der Metrologie (VIM)
International vocabulary of metrology (VIM)
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC Guide 99:2007-12
Einsprüche bis 2026-07-14

01.040.21 Mechanische Systeme und Bauteile (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN 40041:1990-12
Zuverlässigkeit; Begriffe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

Deutsche Normen

B DIN EN 14879-1:2005-12
Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 1: Terminologie, Konstruktion und Vorbereitung des Untergrundes; Deutsche Fassung EN 14879-1:2005
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

E FprEN ISO 4885:2026-04
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO/FDIS 4885:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4885:2018-04; Ersatz für prEN ISO 4885:2025-10

ZE prEN ISO 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/DIS 4885:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4885:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4885:2026-04 **263,90 EUR**
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4885:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 4885:2025-10

ZE ISO/DIS 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4885:2026-04

01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2710-1:2026-04 **205,70 EUR**
Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb
Reciprocating internal combustion engines – Vocabulary – Part 1: Terms for engine design and operation
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2710-1:2017-11; Ersatz für ISO/DIS 2710-1:2025-10

ZE ISO/DIS 2710-1:2025-10
Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2710-1:2026-04

01.040.31 Elektronik (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14880-1:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 14880-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14880-1:2026
Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 14880-1:2026); German and English version prEN ISO 14880-1:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14880-1:2019-10
Erscheinungsdatum: 2026-05-15
Einsprüche bis 2026-07-08
Gegenüber DIN EN ISO 14880-1:2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 wurde aktualisiert; b) Bild 1 und Bild 3 wurden geändert; c) Beschriftungen und Symbole wurden präzisiert; d) Anmerkungen zu einigen Einträgen wurden geändert.

Dieser Teil von ISO 14880 definiert Begriffe für Mikrolinsenarrays. Er gilt für Mikrolinsenarrays, bestehend aus Arrays sehr kleiner Linsen, die innerhalb oder auf einer oder mehreren Seiten eines gemeinsamen Substrates und Systems ausgebildet sind. Das Ziel dieses Teils der ISO 14880 ist es, die Kompatibilität und die Austauschbarkeit von Linsenarrays verschiedener Hersteller zu verbessern und die Entwicklung von Technologien, die Mikrolinsenarrays verwenden, zu fördern.

Europäische Normen

E FprEN ISO 11145:2026-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/FDIS 11145:2026)
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols (ISO/FDIS 11145:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11145:2018-12; Ersatz für prEN ISO 11145:2025-04

ZE prEN ISO 11145:2025-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/DIS 11145:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11145:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11145:2026-04 **129,40 EUR**
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols
Vorgesehen als Ersatz für ISO 11145:2018-11; Ersatz für ISO/DIS 11145:2025-04

ZE ISO/DIS 11145:2025-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11145:2026-04

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Europäische Normen

EN IEC 61512-1:2026-04

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie (IEC 61512-1:2026)

Batch control – Part 1: Models and terminology (IEC 61512-1:2026)

Ersatz für EN 61512-1:1999-06

Z EN 61512-1:1999-06

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie (IEC 61512-1:1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61512-1:2026-04

ZE FprEN IEC 61512-1:2025-05

Batch control – Part 1: Models and terminology

EN ISO/IEC 22123-1:2026-04

Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 1: Vokabular (ISO/IEC 22123-1:2023)

Information technology – Cloud computing – Part 1: Vocabulary (ISO/IEC 22123-1:2023)

ZE prEN ISO/IEC 22123-1:2025-12

Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 1: Vokabular (ISO/IEC 22123-1:2023)

EN ISO/IEC 22123-2:2026-04

Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 2: Konzepte (ISO/IEC 22123-2:2023)

Information technology – Cloud computing – Part 2: Concepts (ISO/IEC 22123-2:2023)

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 26575:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Inklusive Terminologie

Information technology – Inclusive terminology

Einsprüche bis 2026-07-20

E ISO/IEC FDIS 27000:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27000:2018-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 27000:2025-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y Supplement 97:2025-11

Glossary of terms and definitions for machine learning

01.040.39 Feinwerktechnik. Schmuckwaren (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN EN 28653:1993-03

Schmuck; Ringgrößen; Begriff, Meßverfahren und Bezeichnung (ISO 8653:1986); Deutsche Fassung EN 28653:1992

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8653:2026-06

01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 268:2026-03

Nachhaltige und kreislauffähige Materialien in Fahrzeugen – Standardisierte Materialkreislaufbilder und einheitliche Begrifflichkeiten im Automobilbau

Sustainable and Circular Materials in Vehicles – Standardized Material Cycle Diagrams and Uniform Terminology in Automotive Industry

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN ISO 11675:2006-01
Textilmaschinen und Zubehör – Flachstrickmaschinen – Begriffe (ISO 11675:2005)
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN ISO 9092:2026-04
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2026)
Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026)
Ersatz für EN ISO 9092:2019-04

Z EN ISO 9092:2019-04
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2019)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9092:2026-04

ZE prEN ISO 9092:2025-07
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO/DIS 9092:2025)

ISO-Normen

ISO 9092:2026-04 **56,90 EUR**
Vliesstoffe – Wörterbuch
Nonwovens – Vocabulary
Ersatz für ISO 9092:2019-03

Z ISO 9092:2019-03
Vliesstoffe – Wörterbuch
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9092:2026-04

ZE ISO/DIS 9092:2025-07
Vliesstoffe – Wörterbuch

01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN 20620-1:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 1: Übersicht; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20620-2:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 2: Einschienenhängebahnen; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20620-3:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 3: Schienenflurbahnen; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 21549:1988-03
Grubenausbau; Begriffe für Schreitausbau
Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 20305:2026-04 **174,70 EUR**
Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln
Mine closure and reclamation – Vocabulary
Ersatz für ISO 20305:2020-09

Z ISO 20305:2020-09
Bergbauschließung- und Rekultivierung – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20305:2026-04

ZE ISO/FDIS 20305:2026-02
Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe)

Europäische Normen

E FprEN ISO 14532:2026-04
Erdgas – Terminologie (ISO/FDIS 14532:2026)
Natural gas – Vocabulary (ISO/FDIS 14532:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14532:2017-02; Ersatz für prEN ISO 14532:2025-05

ZE prEN ISO 14532:2025-05
Erdgas – Terminologie (ISO/DIS 14532:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14532:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14532:2026-04 **129,40 EUR**
Erdgas – Terminologie
Natural gas – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14532:2014-06; Ersatz für ISO/DIS 14532:2025-05

ZE ISO/DIS 14532:2025-05
Erdgas – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14532:2026-04

01.040.77 Metallurgie (Begriffe)

Europäische Normen

E FprEN ISO 4885:2026-04
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO/FDIS 4885:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4885:2018-04; Ersatz für prEN ISO 4885:2025-10

ZE prEN ISO 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/DIS 4885:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4885:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4885:2026-04 **263,90 EUR**
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4885:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 4885:2025-10

ZE ISO/DIS 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4885:2026-04

01.040.85 Papierindustrie (Begriffe)

ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter

ZELLCHEMING RECO A 02:2024-07-25
Begriffsbestimmung für den Trockenzustand von Halbstoffen, Reststoffen, Papier, etc.
Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 02:2023-10

Z ZELLCHEMING RECO A 02:2023-10
Begriffsbestimmung für den Trockenzustand von Halbstoffen, Reststoffen, Papier, etc.
Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 02:2024-07-25

ZELLCHEMING RECO A 03:2024-07-25
Begriffsbestimmung zur Charakterisierung von Stoffdichtebereichen
Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 03:2023-09

Z ZELLCHEMING RECO A 03:2023-09

Begriffsbestimmung zur Charakterisierung von Stoffdichtebereichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 03:2024-07-25

ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27

Begriffsbestimmungen von Stickys

Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10

Z ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10

Begriffsbestimmungen von Stickys

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27

01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25084:2026-04 **86,70 EUR**

Fertigbau – Terminologie und allgemeine Grundsätze

Prefabricated building – Terminology and general principles

Einsprüche bis 2026-07-09

01.060 Größen. Einheiten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80000-3:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 3: Raum und Zeit (ISO 80000-3:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-3:2020 + A1:2025

Quantities and units – Part 3: Space and time (ISO 80000-3:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-3:2020 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-3:2021-12

Gegenüber DIN EN ISO 80000-3:2021-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-3:2020 und der Änderung EN ISO 80000-3:2020/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt und in Tabelle 1 „Größen und Einheiten des Raumes und der Zeit" Berichtigungen an den Eintragungen Länge (Nr. 3-1.1), Flächeninhalt (Nr. 3-3) und Raumwinkelmaß (3.8) vorgenommen werden; b) in der deutschen Sprachfassung zusätzliche Korrekturen der Übersetzung in Tabelle 1 „Größen und Einheiten des Raumes und der Zeit" an den Eintragungen Weglänge (Nr. 3-1.7), Abstand (Nr. 3-1.8), radialer Abstand (Nr. 3-1.9), Raumwinkelmaß (3.8) und Wellenvektor (3.21); c) für die deutsche Übersetzung für „distance" (Nr. 3-1.8) neben „Abstand" auch „Distanz" zugelassen, da diese Benennung zur Definition bestimmter Größen der Atom- und Kernphysik benötigt wird; d) die deutsche Übersetzung für „solid angular measure" (Nr. 3-8) in „Raumwinkelmaß" geändert, sodass der Unterschied zum Begriff „solid angle" (Raumwinkel) verdeutlicht wird; e) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen des Raumes und der Zeit fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-3:2021-12

Größen und Einheiten – Teil 3: Raum und Zeit (ISO 80000-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-3:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-3:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-3/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 3: Raum und Zeit – Änderung 1 (ISO 80000-3:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-3:2020/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-4:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 4: Mechanik (ISO 80000-4:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-4:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 4: Mechanics (ISO 80000-4:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-4:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-4:2020-01

Gegenüber DIN EN ISO 80000-4:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-4:2019 und der Änderung EN ISO 80000-4:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) in der deutschen Sprachfassung zusätzliche Korrekturen der Übersetzung in Tabelle 1 „Größen und Einheiten der Mechanik" an folgenden Eintragungen: relative Massendichte (Nr. 4-4), Massenbedeckung (Nr. 4-5), Trägheitsmoment (Nr. 4-7), Kraft (Nr. 4-9.1), Gewichtskraft (Nr. 4-9.2), Kraftstoß (Nr. 4-10), Torsionsmoment (Nr. 4-12.2), Drehmomentstoß (Nr. 4-13), Druck (Nr. 4-14.1), Verformung (Nr. 4-17.1), relative Längenänderung (Nr. 4-17.2), relative Volumenänderung (Nr. 4-17.4), Poisson-Zahl (Nr. 4-18), Kompressibilität (Nr. 4-20). axiales Flächenträgheitsmoment (Nr. 4-21.1), polares Flächenträgheitsmoment (Nr. 4-21.2), Widerstandsmoment (Nr. 4-22), statische Reibungszahl (Nr. 4-23.1), dynamische Reibungszahl (Nr. 4-23.2), Rollwiderstandsfaktor (Nr. 4-23.3), dynamische Viskosität (Nr. 4-24), potentielle Energie (Nr. 4-28.1), kinetische Energie (Nr. 4-28.2), mechanische Arbeit (Nr. 4.28-4), Wirkungsgrad (Nr. 4-29), Massenstromrate (Nr. 4-30.2), Massenänderungsrate (Nr. 4-30.3) und Volumenstrom (Nr. 4-31); c) für die Größen Massenstromrate (Nr. 4-30.2, en: mass flow rate) und Volumenstrom (Nr. 4-31, en: volume flow rate) im Deutschen auch die Benennungen Massendurchfluss bzw. Volumendurchfluss zugelassen; d) zu den Größen Trägheitsmoment (Nr. 4-7), Kraftstoß (Nr. 4-10) und potentielle Energie (Nr. 4-28.1) Nationale Fußnoten ergänzt, um auf Fehler in der Referenzfassung hinzuweisen; e) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen und Definitionen für Größen und Einheiten der Mechanik fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-4:2020-01

Größen und Einheiten – Teil 4: Mechanik (ISO 80000-4:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-4:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-4:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-4/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 4: Mechanik – Änderung 1 (ISO 80000-4:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-4:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-5:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-5:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-5:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-5:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 80000-5:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-5:2019 und der Änderung EN ISO 80000-5:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument „The International System of Units (SI)" (SI-Broschüre) hergestellt wird; b) Korrektur der deutschen Übersetzung in Tabelle 1 bei folgenden Einträgen: thermodynamische Temperatur (Nr. 5-1), Celsius-Temperatur (Nr. 5-2), latente Wärme (Nr. 5-6.2), Wärmedämmungskoeffizient (Nr. 5-11), spezifische Wärmekapazität (Nr. 5-16), spezifische Entropie (Nr. 5-19), Energie (5-20.1), Wirkungsgrad (5-25.1) und maximaler Wirkungsgrad (5-25.2); c) in der deutschen Sprachfassung Korrektur des Formelzeichens für den linearen Ausdehnungskoeffizienten α_l (Nr. 5-3.1, war fälschlicherweise stellenweise mit α_1 bezeichnet); d) Korrektur der deutschen Benennung zu isotherme Kompressibilität (Nr. 5-5.1, war bislang isothermische Kompressibilität); e) die deutsche Benennung „Wärmewiderstand" als Nebenbenennung für den thermischen Widerstand (Nr. 5-12) zugelassen; f) Ergänzung von nationalen Fußnoten zu Literaturhinweisen; g) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen der Thermodynamik fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-5:2020-02

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-5:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-5:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-5/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik – Änderung 1 (ISO 80000-5:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-5:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-8:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 8: Akustik (ISO 80000-8:2020 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-8:2020 + A1:2025

Quantities and units – Part 8: Acoustics (ISO 80000-8:2020 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-8:2020 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-8:2020-06

Gegenüber DIN EN ISO 80000-8:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-8:2020 und der Änderung EN ISO 80000-8:2020/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) Ergänzung von Nationalen Fußnoten mit zusätzlichen Hinweisen zu den Größen Schallauslenkung, Schallschnelle und Schallbeschleunigung; c) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

ISO 80000-8:2020 legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen und Einheiten der Akustik fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt. Mit der Änderung 1 wird eine normative Verweisung auf die SI-Broschüre ergänzt.

Z DIN EN ISO 80000-8:2020-06

Größen und Einheiten – Teil 8: Akustik (ISO 80000-8:2020); Deutsche Fassung EN ISO 80000-8:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-8:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-8/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 8: Akustik – Änderung 1 (ISO 80000-8:2020/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-8:2020/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-9:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-9:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 9: Physical chemistry and molecular physics (ISO 80000-9:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-9:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-9:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 80000-9:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-9:2019 und der Änderung EN ISO 80000-9:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) in der deutschen Sprachfassung zusätzliche Korrekturen der Übersetzung der Einleitung und in Tabelle 1 „In der physikalischen Chemie und der Molekularphysik verwendete Größen und Einheiten" an folgenden Eintragungen: Stoffmenge (Nr. 9-2), Teilchenkonzentration (Nr. 9-9.1), Standard-Stoffmengenkonzentration (Nr. 9-12.2), Stoffmengenanteil (Nr. 9-13), Volumenanteil (Nr. 9-14), latente Wärme eines Phasenübergangs (Nr. 9-16), chemisches Potential (Nr. 9-17), absolute Aktivität (Nr. 9-18), Fugazität (Nr. 9-20), chemisches Standardpotential (Nr. 9-21), Standardgleichgewichtskonstante (Nr. 9-32), auf den Druck/die Temperatur bezogene Gleichgewichtskonstante (Nr. 9-33 und Nr. 9-34), Entartung (Nr. 9-36.2) und Ionenstärke (Nr. 9-42); c) in der deutschen Sprachfassung die Synonyme „molare Masse" für „Molmasse" (Nr. 9-4), „molares Volumen" für „Molvolumen" (Nr. 9-5) und „molare Enthalpie" für „Molenthalpie" (Nr. 9-6.1) ergänzt; d) deutsche Übersetzung von „(relative) activity of solvent" (Nr. 9-27.1) korrigiert zu „(relative) Aktivität des Lösemittels"; e) in der deutschen Sprachfassung für „Stöchiometriezahl" (Nr. 9-29) das Synonym „stöchiometrische Zahl" ergänzt und das Formelzeichen zu ν_B korrigiert; f) in der deutschen Sprachfassung für „Reaktionslaufzahl" (Nr. 9-31) die Synonyme „Umsatzvariable", „Fortschreitungsgrad" und „Reaktionsfortschritt" ergänzt; g) deutsche Übersetzung von „grand-canonical partition function" (Nr. 9-35.3) korrigiert zu „großkanonische Zustandssumme" und bisherige deutsche Nebenbenennung „große Zustandssumme" entfernt; h) in der deutschen Sprachfassung für „Entartung" (Nr. 9-36.2) das bisherige Synonym „Vielfalt" entfernt und stattdessen das Synonym „Multiplizität" ergänzt; i) in der deutschen Sprachfassung das Formelzeichen für die spezifische Gaskonstante (Nr. 9-37.2) zu R_s korrigiert; j) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen der physikalischen Chemie und der Molekularphysik fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-9:2020-02

Größen und Einheiten – Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-9:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-9:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-9/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik – Änderung 1 (ISO 80000-9:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-9:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-10:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO 80000-10:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-10:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 10: Atomic and nuclear physics (ISO 80000-10:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-10:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-10:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 80000-10:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-10:2019 und der Änderung EN ISO 80000-10:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) in der deutschen Sprachfassung zusätzliche Korrekturen der Übersetzung in Tabelle 1 „In der Atom- und Kernphysik verwendete Größen und Einheiten" an folgenden Eintragungen: Ladungszahl (Nr. 10-5.2), magnetisches Dipolmoment (Nr. 10-9.1), Quantenzahl (Nr. 10-13.1), Hauptquantenzahl (Nr. 10-13.2), Nebenquantenzahl (Nr. 10-13.3), Magnetquantenzahl (Nr. 10-13.4), Spinquantenzahl (10-13.5), Gesamtdrehimpulsquantenzahl (Nr. 10-13.6), Hyperfeinstrukturquantenzahl (Nr. 10-13.8), Larmor-Kreisfrequenz (Nr. 10-15.1), Präzessionskreisfrequenz des Kerns (Nr. 10-15.3), Gyroradius (Nr. 10-17), Kernquadrupolmoment (Nr. 10-18), Massendefekt (Nr. 10-21.2), Zerfallskonstante (Nr. 10-24), Niveaubreite (Nr. 10-26), Aktivität (Nr. 10-27), Betazerfallsenergie (Nr. 10-34), Reaktionsenergie (Nr. 10-37.1), totaler Wirkungsquerschnitt (Nr. 10-38.2), Richtungsverteilung des Wirkungsquerschnitts (Nr. 10-39), Energieverteilung des Wirkungsquerschnitts (Nr. 10-40), Richtungs- und Energieverteilung des Wirkungsquerschnitts (Nr. 10-41), volumenbezogener Wirkungsquerschnitt (Nr. 10-42.1), volumenbezogener totaler Wirkungsquerschnitt (Nr. 10-42.2), Teilchenfluenz (Nr. 10-43), Strahlungsenergie (Nr. 10-45), Energiefluenz (Nr. 10-46), linearer Schwächungskoeffizient (Nr. 10-49), molarer Schwächungskoeffizient (Nr. 10-51), atomarer Schwächungskoeffizient (Nr. 10-52), lineares Bremsvermögen (Nr. 10-54), mittlere lineare Reichweite (Nr. 10-56), längenbezogene Ionisierung (Nr. 10-58), mittlerer Energieverlust je erzeugter Elementarladung (Nr. 10-60), Resonanzentkommwahrscheinlichkeit (Nr. 10-68), mittleres logarithmisches Energiedekrement (Nr. 10-70), mittlere freie Weglänge (Nr. 10-71), Multiplikationsfaktor (Nr. 10-78.1), unendlicher Multiplikationsfaktor (Nr. 10-78.2), auf ein Material übertragene Energie (Nr. 10-80.1), Energiedosis (Nr. 10-81.1), Qualitätsfaktor (Nr. 10-82), Äquivalentdosis (Nr. 10-83.1), lineares Energieübertragungsvermögen (Nr. 10-85), Kerma (Nr. 10-86.1), Massen-Energie-Übertragungskoeffizient (Nr. 10-87) und Exposure (Nr. 10-88); c) in der deutschen Sprachfassung die Benennung Protonenzahl als Synonym für Kernladungs- oder Ordnungszahl ergänzt (Nr. 10-1.1); d) in der deutschen Sprachfassung die Benennung massenbezogene Aktivität als Synonym für spezifische Aktivität oder Massenaktivität (Nr. 10-28) und die Benennung flächenbezogene Aktivität als Synonym für Aktivitätskonzentration an der Oberfläche (Nr. 10-30) ergänzt; e) deutsche Übersetzung von linear ionization (Nr. 10-58) geändert in längenbezogene Ionisierung (war bislang längenbezogene Ionisation); f) in der deutschen Sprachfassung die Benennung Dichte einer Teilchenquelle als Synonym für Teilchenquelldichte ergänzt (Nr. 10-66); g) in der deutschen Sprachfassung die Benennung Resonanzdurchlasswahrscheinlichkeit als Synonym für Resonanzentkommwahrscheinlichkeit ergänzt (Nr. 10-68); h) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für in der Atom- und Kernphysik verwendete Größen fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-10:2020-02

Größen und Einheiten – Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO 80000-10:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-10:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-10:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-10/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 10: Atom- und Kernphysik – Änderung 1 (ISO 80000-10:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-10:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-11:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO 80000-11:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-11:2020 + A1:2025

Quantities and units – Part 11: Characteristic numbers (ISO 80000-11:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-11:2020 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-11:2022-10

Gegenüber DIN EN ISO 80000-11:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-11:2020 und der Änderung EN ISO 80000-11:2020/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) in der deutschen Sprachfassung Änderung der Benennung der Kenngröße Nr. 11-4.25 von Goertler-Zahl/-Parameter in Görtler-Zahl/-Parameter und der Kenngrößen Nr. 11-5.5 und Nr. 11-6.4 von Nusselt-Zahl in Nußelt Zahl und entsprechend der Kenngröße Nr. 11-8.3 in elektrische Nußelt-Zahl; c) in Tabelle 1 „Kenngrößen der Dimension Zahl für die Impulsübertragung" Korrektur der deutschen Übersetzung der Einträge zu Grashof-Zahl (Nr. 11-4.4), Auftriebsbeiwert (Nr. 11-4.12), Schubkoeffizient (Nr. 11-4.13), Hedström-Zahl (Nr. 11-4.18), Rossby-/Kiebel Zahl (Nr. 11-4.20), Poiseuille-Zahl (Nr. 11-4.28), zeitbezogene Stokes-Zahl (Nr. 11-4.32) und Galilei-Zahl (Nr. 11-4.41); d) in Tabelle 2 „Kenngrößen der Dimension Zahl für die Wärmeübertragung" Korrektur der deutschen Übersetzung der Einträge zu Fourier-Zahl (Nr. 11-5.1), Froude-Zahl (Nr. 11-5.4), Nußelt-Zahl (Nr. 11-5.5), entropiebezogene Bejan-Zahl (Nr. 11-5.10), Pomerantsev-Zahl (Nr. 11-5.18) und Stark-Zahl (Nr. 11-5.20); e) Korrektur der deutschen Übersetzung des Titels von Tabelle 3 zu „Kenngrößen der Dimension Zahl für Stoffübertragung in einem binären Gemisch" und Korrektur der deutschen Übersetzung der Einträge Nußelt-Zahl (Nr. 11-6.4), Archimedes-Zahl (Nr. 11-6.12), Marangoni-Zahl (Nr. 11-6.14), und Absorptionszahl (Nr. 11-6.18); f) Korrektur der deutschen Übersetzung des Titels von Abschnitt 7 und von Tabelle 4 zu „Stoffkonstanten" und Korrektur der deutschen Übersetzung der Einträge Prandtl-Zahl (Nr. 11-7.1), Schmidt-Zahl (Nr. 11-7.2) und Kompressibilitätszahl (Nr. 11-7.10) g) in Tabelle 5 „Kenngrößen der Dimension Zahl für die Magnetohydrodynamik" Korrektur der deutschen Übersetzung der Definitionen des elektrischen Feld¬parameters (Nr. 11-8.14) und der magnetischen Grashof-Zahl (Nr. 11-8.18); h) in Tabelle 6 Korrektur der deutschen Übersetzung der Definition der Arrhenius Zahl (Nr. 11-9.1); i) im gesamten Dokument Änderung der deutschen Übersetzung von „pipe" in Rohrleitung und von „channel" in offenes Gerinne; j) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen und Definitionen für Kenngrößen der Dimension Zahl fest, die zur Beschreibung von Transport- und Übertragungsphänomenen verwendet werden.

Z DIN EN ISO 80000-11:2022-10

Größen und Einheiten – Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO 80000-11:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-11:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-11:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-11/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl – Änderung 1 (ISO 80000-11:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-11:2020/prA1:2024

DIN EN ISO 80000-12:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 12: Physik der kondensierten Materie (ISO 80000-12:2019, korrigierte Fassung 2021-11 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-12:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 12: Condensed matter physics (ISO 80000-12:2019, Corrected version 2021-11 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-12:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-12:2023-08

Gegenüber DIN EN ISO 80000-12:2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-12:2019 und der Änderung EN ISO 80000-12:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument The International System of Units (SI-Broschüre) ergänzt wird; b) Korrektur der deutschen Übersetzung von „Debye angular frequency" zu „Debye-Kreisfrequenz"; c) im gesamten Dokument die deutsche Übersetzung von „angular frequency" in „Kreisfrequenz" und von „substance" in „Stoff" geändert; d) in der deutschen Sprachfassung zusätzliche Korrekturen der Übersetzung in Tabelle 1 „In der Physik der kondensierten Materie verwendete Größen und Einheiten" an folgenden Eintragungen: Seebeck-Koeffizient (Nr. 12-21), Lückenenergie (Nr. 12-27.2) und effektive Masse (Nr. 12-30); e) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen der Physik der kondensierten Materie (Festkörperphysik) fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-12:2023-08
Größen und Einheiten – Teil 12: Physik der kondensierten Materie (ISO 80000-12:2019, korrigierte Fassung 2021-11); Deutsche Fassung EN ISO 80000-12:2019
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-12:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-12/A1:2024-09
Größen und Einheiten – Teil 12: Physik der kondensierten Materie – Änderung 1
(ISO 80000-12:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-12:2019/prA1:2024

01.075 Formelzeichen

Deutsche Normen

E DIN 8930-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Kälteanlagen und Wärmepumpen – Begriffe – Teil 1: Formelzeichen und Einheiten
Refrigerating systems and heat pumps – Terms and definitions – Part 1: Symbols and units
Erscheinungsdatum: 2026-06-05
Einsprüche bis 2026-07-29
Gegenüber DIN 8941:1982-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) komplette Überarbeitung der Symbole und Formelzeichen; b) Anpassung der Beispielbilder inkl. Neugestaltung der Nummerierung innerhalb der Fließbilder und Diagramme; c) redaktionelle Überarbeitung.
Dieses Dokument definiert Formelzeichen und Indizes im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik, bspw. anwendbar für technische Dokumentationen und Abhandlungen.

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

ISO-Normen

E ISO/DIS 28564-3:2026-04 **86,70 EUR**
Öffentliche Leitsysteme – Teil 3: Anforderungen und Empfehlungen für die Gestaltung und Verwendung von Übersichtstafeln
Public information guidance systems – Part 3: Requirements and Guidelines for the design and use of information index signs
Vorgesehen als Ersatz für ISO 28564-3:2019-05
Einsprüche bis 2026-07-22

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

Deutsche Normen

E DIN 30728-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Graphische Symbole für die Kommunale Technik – Teil 5: Anbaugeräte mit Ausleger
Graphical symbols for communal purposes – Part 5: Mounted implements with boom
Erscheinungsdatum: 2026-06-26
Einsprüche bis 2026-08-19
Gegenüber DIN 30728-5:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Aktualisierung der Tabelle und den zugehörigen Bildern in Abschnitt 4; c) redaktionelle Überarbeitung.
Dieses Dokument enthält die graphischen Symbole für Bedienvorgänge und Stellteile für Anbaugeräte mit Auslegern.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24409-2:2026-04 **263,90 EUR**
Schiffe und Meerestechnik – Gestaltung, Lage und Anwendung von schiffseigenen Sicherheitszeichen, Brandschutzzeichen, Sicherheitshinweisen und Sicherheitsschildern – Teil 2: Katalog
Ships and marine technology – Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings – Part 2: Catalogue of shipboard safety signs and fire control plan signs
Vorgesehen als Ersatz für ISO 24409-2:2014-01; Ersatz für ISO/DIS 24409-2:2025-08

ZE ISO/DIS 24409-2:2025-08
Schiffe und Meerestechnik – Gestaltung, Lage und Anwendung von schiffseigenen Sicherheitszeichen, Brandschutzzeichen, Sicherheitshinweisen und Sicherheitsschildern – Teil 2: Katalog
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24409-2:2026-04

01.080.30 Graphische Symbole für technische Zeichnungen, Pläne und Produktdokumentation des Maschinenbaus

Deutsche Normen

E DIN 85005-16:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Graphische Symbole für Technische Dokumentation – Teil 16: Lüftungstechnische Anlagen; Text Deutsch und Englisch

Ships and marine technology – Graphical symbols for technical documentation – Part 16: Ventilation plants; Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 85005-16:2002-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 85005-16:2002-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Begriffsdefinitionen hinzugefügt; c) Abschnitt 4 „Allgemeines" hinzugefügt; d) in Tabelle 1 graphische Symbole mit deutschen Abkürzungen hinzugefügt; e) graphisches Symbol für Umluftgerät (R), Abscheider (allgemein), gelöscht; f) in Tabelle 2 die Ausrichtung der Symbole geändert und angedeutete Zu-/Ableitungen hinzugefügt; g) Symbole für Luftfilter, Lufterhitzer, Luftkühler, Luftbefeuchter, Lüftungsklappe (allgemein), Drosselklappe, Überdruckklappe, Druckwellenschutz, Kammerlüfter, „Kanal-/Rohrabzweigung", geändert; h) Symbol für „Rauchschutzklappe", „Lüftungskanal/-rohr, gasdicht und wasserdicht ohne Prüfung" hinzugefügt; i) in Tabelle A.1, Symbol für Kombinationen „Lüftungsgerät", „Umluftgerät mit Luftheizung und -kühlung", „Staubfilter" und „Abscheider" gelöscht; j) in Tabelle A.1, Symbol für Kombinationen „Klimagerät" mit deutscher Abkürzung, „Überdruckklappe gasdicht und wasserdicht mit Motorantrieb" und „Lüftungsklappe mit Handantrieb und Stellungsgeber" hinzugefügt; k) in Tabelle A.1 Kombinationen den geänderten Symbolen aus Tabelle 1 und Tabelle 2 angepasst; l) Dokument redaktionell überarbeitet.

Graphische Symbole nach dieser Norm werden nach DIN 85005-1 in der Technischen Dokumentation bei Schema-Zeichnungen und Plänen wie Übersichts-Zeichnungen und ähnlichen abstrahierten Darstellungen für See- und Binnenschiffe, Schiffe der Deutschen Marine und anderer Behörden sowie für festgegründete und schwimmende Bauwerke der Meerestechnik angewendet.

01.080.40 Graphische Symbole für technische Zeichnungen, Schaltbilder, Pläne und Produktdokumentation der Elektrotechnik und der Elektronikindustrie

Europäische Normen

ZE prEN ISO 11145:2025-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/DIS 11145:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11145:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 11145:2025-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11145:2026-04

01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 2553:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen (ISO/DIS 2553:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2553:2026

Welding and allied processes – Symbols for welding – Welded joints (ISO/DIS 2553:2026); German and English version prEN ISO 2553:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 2553:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionell überarbeitet; b) die Änderungen aus der Ausgabe 2022 werden nach der DIS-Abstimmung hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Regeln fest, die in technischen Zeichnungen für die symbolische Darstellung von Schweißnähten anwendbar sind. Die Symbole können Angaben zur Geometrie, Herstellung, Qualität und Prüfung der Schweißnähte enthalten. Die Grundsätze dieses Dokumentes können auch für weich- und hartgelötete Verbindungen verwendet werden. Es wird die Tatsache berücksichtigt, dass es auf dem Weltmarkt zwei unterschiedliche Methoden gibt, um in Zeichnungen die Pfeilseite und die Gegenseite zu kennzeichnen. In diesem Dokument – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder mit dem Suffix „A" nur für das System anwendbar, bei dem in den Symbolen eine doppelte Bezugslinie verwendet wird, – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder mit dem Suffix „B" nur für das System anwendbar, bei dem in den Symbolen eine einfache Bezugslinie verwendet wird, – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder, in denen weder der Suffix „A" noch der Suffix „B" angegeben ist, für beide Darstellungssysteme anwendb

DIN ISO 10110-11:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 11: Allgemeintoleranzen für Werte ohne Toleranzangaben (ISO 10110-11:2025)

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 11: Non-toleranced data (ISO 10110-11:2025)

Ersatz für DIN ISO 10110-11:2016-12

Gegenüber DIN ISO 10110-11:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Standardeigenschaft „Randzugabe zum freien Durchmesser (mm)" in der zweiten Zeile von Tabelle 1 wurde entfernt; b) weitere Angaben zur Klarstellung der Anwendung von Standardwerten für Oberflächenformen sind in 4.2 und Tabelle 1 angegeben; c) Standardwerte für Homogenität und Schlieren wurden auf Grundlage der Erstellung und der technischen Änderungen in ISO 10110-18 aktualisiert; d) in Tabelle 1 wurde eine Fußnote hinzugefügt, die den Standardwert für Randaussprünge festlegt; e) 4.2 wurde hinzugefügt und enthält grundlegende Regeln für die Anwendung von Tabelle 1; f) für die Oberflächenbeschaffenheit wurden Standardwerte in Tabelle 1 hinzugefügt; g) die Standardwerte für Toleranzen für Spannungsdoppelbrechung bei großen Optiken wurden auf häufiger auftretende Werte geändert; h) der Standardwert für Beschichtungen ist nun ausdrücklich als „unbeschichtet" definiert; i) der Standardwert für Winkeltoleranzen wurde präzisiert; j) 4.4 wurde hinzugefügt, um Zeichnungsspezifikationen zusammenzufassen, für die in diesem Dokument keine Standardwerte (implizite Werte) angegeben sind; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

ISO 10110 legt die Darstellung der konstruktiven und der funktionellen Anforderungen an optische Elemente und Systeme in technischen Zeichnungen für Fertigung und Prüfung fest. Dieser Teil von ISO 10110 legt die zulässigen Abweichungen und Materialunvollkommenheiten fest, wenn diese in der Zeichnung nicht ausdrücklich angegeben sind.

Z DIN ISO 10110-11:2016-12

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 11: Allgemeintoleranzen für Werte ohne Toleranzangaben (ISO 10110-11:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 10110-11:2026-06

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

DIN EN 9300-100:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Gemeinsame Konzepte für die langfristige Archivierung und Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD-Informationen; Englische Fassung EN 9300-100:2026

Aerospace series – LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information; English version EN 9300-100:2026

Ersatz für DIN EN 9300-100:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-100:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe unter Abschnitt 3 „Terms, definitions and abbreviations" wurden entfernt; d) Dokument aktualisiert für neue Generation von CAD-Methoden und Werkzeugen; e) Umbenennung des Anhang A in „The progression of content within CAD systems"; f) Anhang B (informativ) „Overview of the main types of CAD 3D mechanical information" wurde entfernt; g) Anhang C (informativ) „Overview of CAD mechanical assembly structure information" wurde entfernt; h) Abschnitt „Bibliography" wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt gemeinsame grundlegende Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen CAD-Informationen für elementare Teile und Baugruppen fest. Es beschreibt die „Grundlagen und Konzepte“ der EN 9300-003 im spezifischen Kontext der Langzeitarchivierung von mechanischen CAD-Modellen. Mechanische CAD-Informationen werden in Baugruppenstruktur und geometrische Informationen unterteilt, die beide explizite und implizite geometrische Darstellungen, geometrische Bemaßung und Tolerierung mit Formmerkmalen beinhalten. Die EN 9300-100er Familie ist als eine Abfolge von Teilen organisiert, von denen jedes in konsistenter Weise auf dem vorhergehenden aufbaut, wobei jedes Teil eine zusätzliche Komplexitätsebene im CAD-Datenmodell darstellt. Dazu gehört auch die Detaillierung der Beziehungen zwischen den wesentlichen Informationen für die verschiedenen Arten von CAD-Informationen, die von der EN 9300-100er Familie abgedeckt werden. Mit zunehmender technologischer Reife werden weitere Teile veröffentlicht, um neue Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie zu erfüllen. Das Dokument beschreibt: – die Grundlagen und Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD Informationen; – die Dokumentenstruktur der EN 9300-100er Familie und die Verbindungen zwischen all diesen Teilen; – die Qualifizierungsmethoden für die Langzeit-Archivierung von archivierten mechanischen CAD-Informationen; – insbesondere die Grundsätze für die CAD-Validierungseigenschaften und für die Überprüfung der Qualität der der archivierten CAD-Datei; – Spezifikationen für die Aufbewahrungsplanung von archivierten CAD-Informationen; – spezifische Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von archivierten mechanischen CAD-Modellen; – die Definition von Archivinformationspaketen für CAD-Daten. Das Dokument in nicht anwendbar für: – die Langzeitarchivierung von CAD 2D-Zeichnungen; – andere CAD-Spezialdisziplinen, wie z.B. elektrische Kabelbäume, Verbundwerkstoffe.

Z DIN EN 9300-100:2018-10

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Allgemeine Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von 3D-CAD-Mechanik-Informationen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-100:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-100:2026-06

DIN ISO 8887-2:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Technische Produktdokumentation – Design für Fertigung, Montage, Demontage und Verarbeitung am Ende der Lebensdauer (MADE) – Teil 2: Begriffe (ISO 8887-2:2023)

Technical product documentation – Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing – Part 2: Vocabulary (ISO 8887-2:2023)

Dieses Dokument legt Begriffe für das Design für Fertigung, Montage, Demontage und Verarbeitung am Ende der Lebensdauer fest.

Europäische Normen

ZE prEN 9300-003:2024-05

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-003:2026-04

ZE prEN 9300-010:2024-11

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-010:2026-04

E prEN 9300-300:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 300: Allgemeine Konzepte für die Langzeitarchivierung und -bereitstellung von Verbundstrukturen

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 300: Common concepts for Long term archiving and retrieval of Composite Structure

Einsprüche bis 2026-07-02

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 24351:2025-06

Allgemeine Anforderungen an die dreidimensionale Modellierung von mechanischen Erzeugnissen

01.120 Normung. Normungsregeln

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 16149:2011-06

Leitfaden für die Erarbeitung von Normen des CEN/TC 158; Deutsche Fassung CEN/TR 16149:2011

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

E FprEN 4500-001:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 001: Allgemeine Regeln

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 001: General rules

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-001:2024-08; Ersatz für prEN 4500-001:2025-08

ZE prEN 4500-001:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 001: Allgemeine Regeln

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-001:2026-04

ZE prEN 4500-002:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 002: Besondere Regeln für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-002:2026-04

E FprEN 4500-003:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 003: Besondere Regeln für hochwarmfeste Legierungen

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 003: Specific rules for heat-resisting alloys

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-003:2024-08; Ersatz für prEN 4500-003:2025-08

ZE prEN 4500-003:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 003: Besondere Regeln für hochwarmfeste Legierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-003:2026-04

E FprEN 4500-004:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 004: Besondere Regeln für Titan und Titanlegierungen

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-004:2024-08; Ersatz für prEN 4500-004:2025-08

ZE prEN 4500-004:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 004: Besondere Regeln für Titan und Titanlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-004:2026-04

ZE prEN 4500-005:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 005: Besondere Regeln für Stähle

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-005:2026-04

E FprEN 4500-006:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 006: Besondere Regeln für Hartlote

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 006: Specific rules for filler metals and brazing

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-006:2024-08; Ersatz für prEN 4500-006:2025-08

ZE prEN 4500-006:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 006: Besondere Regeln für Hartlote

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-006:2026-05

E FprCEN/TR 17011-2-2:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-2: Identifizierung von Standardisierungsaktivitäten zur Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-2: Identification of standardization activities to support innovative developments in procurement

ISO-Guides

E ISO/IEC Draft Guide 79:2026-04 **86,70 EUR**

Gender responsive standards – Guidance for standards developers

Einsprüche bis 2026-06-26

AfK-Empfehlungen

AfK Geschäftsordnung:2026-04 **73,64 EUR**

AfK-Geschäftsordnung

Ersatz für AfK Geschäftsordnung:2012-04

01.140.10 Schriftwesen. Transliteration

ISO-Normen

E ISO/DIS 9:2026-04 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Transliteration kyrillischer Buchstaben in lateinische Buchstaben – Slawische und nicht-slawische Sprachen

Information and documentation – Transliteration of Cyrillic characters into Latin characters – Slavic and non-Slavic languages

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9:1995-02 und ISO 9 AMD 1:2024-01

Einsprüche bis 2026-07-09

E ISO/DIS 233-1:2026-04 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Transliteration perso-arabischer Schriftzeichen in lateinische Schriftzeichen – Teil 1: Arabische Sprache

Information and documentation – Transliteration of Perso-Arabic characters into Latin characters – Part 1: Arabic language

Vorgesehen als Ersatz für ISO 233:1984-12 und ISO 233-2:1993-08

Einsprüche bis 2026-07-02

E ISO/FDIS 233-3:2026-04 **129,40 EUR**

Information and documentation – Transliteration of Perso-Arabic characters into Latin characters – Part 3: Persian language

Vorgesehen als Ersatz für ISO 233-3:2023-03; Ersatz für ISO/FDIS 233-3:2026-03

E ISO/DIS 15919:2026-04 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Transliteration indischer Schriften in lateinische Buchstaben

Information and documentation – Transliteration of Indic scripts into Latin characters

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15919:2001-10

Einsprüche bis 2026-06-30

E ISO/FDIS 18968:2026-04 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

Ersatz für ISO/DIS 18968:2025-09

ZE ISO/DIS 18968:2025-09

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18968:2026-04

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

E DIN 19461:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sprachressourcen und Sprachtechnologie – Abgeleitete Textformate (ATF)

Language resources and language technology – Derived text formats (DTF)

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Abgeleitete Textformate sind abstrahierte Darstellungen eines Originaltextes, die urheberrechtlich geschützte Inhalte entfernen, aber relevante Informationen für Text und Data Mining (TDM) bewahren. Beispiele sind Wortlisten oder N-Gramme. Sie ermöglichen rechtssichere Forschung, Transparenz und Nachnutzbarkeit. Ein Anwendungsbereich Abgeleiteter Textformate liegt in der Entwicklung und Verbesserung von Large Language Models (LLMs). Dieses Dokument stellt allgemeine Grundsätze für abgeleitete Textformate an sich sowie für ihre Erstellung und Bereitstellung auf. Basierend darauf können dann Analyseverfahren auf die abgeleiteten Textformate angepasst werden. Durch die Nutzung dieses Dokuments können somit die Grenzen der Analyseverfahren, z. B. bei der Analyse von geschützten Werken, benannt und beschrieben werden. Diese Grundsätze haben zum Ziel, die Nutzung von Textsammlungen insbesondere bei geschützten Werken rechtlich sicherer und nachhaltiger zu gestalten, die Zusammenarbeit zu erleichtern, Vertrauen zu schaffen und neue Möglichkeiten für die Nutzung moderner Analysemethoden zu eröffnen.

ISO-Normen

E ISO/DTR 23081-4:2026-04 **86,70 EUR**

Information and documentation – Metadata for records – Part 4: Report on metadata element sets

Ersatz für ISO/DTR 23081-4:2025-10

E ISO/DIS 25650:2026-04 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Dauerhaftigkeit und Haltbarkeit von Selbstklebeetiketten für Archivkartons und Lagermaterialien – Anforderungen und Prüfverfahren

Information and documentation – Permanence and durability of self-adhesive labels intended for archive boxes and storage materials – Requirements and test methods

Einsprüche bis 2026-07-21

03.040 Arbeit. Beschäftigung

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 206-020:2026-04

Prävention kennt keine Altersgrenzen – Demografischer Wandel in der Arbeitswelt

Ersatz für DGUV Information 206-020:2021-09

Z DGUV Information 206-020:2021-09

Prävention kennt keine Altersgrenzen – Tipps und Argumente für die Prävention – Demografischer Wandel in der Arbeitswelt

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 206-020:2026-04

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

ISO-Normen

ISO 20022-1:2026-04 **293,70 EUR**

Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 1: Metamodell

Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 1: Metamodel

Ersatz für ISO 20022-1:2013-05

Z ISO 20022-1:2013-05

Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 1: Metamodell

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-1:2025-12

Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 1: Metamodell

ISO 20022-3:2026-04 **205,70 EUR**

Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 3: Modellierung

Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 3: Modelling

Ersatz für ISO 20022-3:2013-05

Z ISO 20022-3:2013-05
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 3: Modellierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-3:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-3:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 3: Modellierung

ISO 20022-4:2026-04 **205,70 EUR**
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 4: XML-Schema-Generierung
Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 4: XML Schema generation
Ersatz für ISO 20022-4:2013-05

Z ISO 20022-4:2013-05
Finanzdienstleitungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 4: XML-Schema-Generierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-4:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-4:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 4: XML-Schema-Generierung

ISO 20022-5:2026-04 **234,20 EUR**
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 5: Konzeptionelle Interoperabilität und Reverse Engineering
Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 5: Conceptual interoperability and reverse engineering
Ersatz für ISO 20022-5:2013-05

Z ISO 20022-5:2013-05
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 5: Reverse Engineering
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-5:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-5:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 5: Konzeptionelle Interoperabilität und Reverse Engineering

ISO 20022-7:2026-04 **56,90 EUR**
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 7: Registrierung
Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 7: Registration
Ersatz für ISO 20022-7:2013-05

Z ISO 20022-7:2013-05
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 7: Registrierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-7:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-7:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 7: Registrierung

ISO 20022-8:2026-04 **174,70 EUR**
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 8: ASN.1-Generierung
Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 8: ASN.1 generation
Ersatz für ISO 20022-8:2013-05

Z ISO 20022-8:2013-05
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 8: ASN.1-Generierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20022-8:2026-04

ZE ISO/FDIS 20022-8:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 8: ASN.1-Generierung

ISO 20022-9:2026-04 **174,70 EUR**
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 9: Anforderungen und Regeln für die Syntax-Generierung
Financial services – Universal financial industry message scheme – Part 9: Syntax generation requirements and rules

ZE ISO/FDIS 20022-9:2025-12
Finanzdienstleistungen – Allgemeines Nachrichtenschema für das Bankwesen – Teil 9: Anforderungen und Regeln für die Syntax-Generierung

03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN 18340:2026-04
Barrierefreiheit von Unterstützungsdiensten für Produkte und Dienstleistungen
Accessibility of support services for products and services
Einsprüche bis 2026-07-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22353:2026-05 **205,70 EUR**
Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management
Security and resilience – Guidelines for crowd management
Ersatz für ISO/DIS 22353:2025-07

ZE ISO/DIS 22353:2025-07
Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22353:2026-05

E ISO/FDIS 42503:2026-04 **86,70 EUR**
Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie
Sharing economy – Framework for implementation
Ersatz für ISO/DIS 42503:2025-08

ZE ISO/DIS 42503:2025-08
Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 42503:2026-04

03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management

Europäische Normen

E FprEN ISO 41002:2026-04
Facility Management – Entwicklung der Facility Management Organisation (ISO/FDIS 41002:2026)
Facility management – Development of the facility management organization (ISO/FDIS 41002:2026)
Ersatz für prEN ISO 41002:2025-08

ZE prEN ISO 41002:2025-08
Facility Management – Entwicklung der Facility Management Organisation (ISO/DIS 41002:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 41002:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 41001:2026-04 **86,70 EUR**
Facility Management – Managementsysteme – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung
Facility management – Management systems – Requirements with guidance for use
Vorgesehen als Ersatz für ISO 41001:2018-04 und ISO 41001 AMD 1:2024-02
Einsprüche bis 2026-06-29

E ISO/FDIS 41002:2026-04 **205,70 EUR**
Facility Management – Entwicklung der Facility-Management-Organisation
Facility management – Development of the facility management organization
Ersatz für ISO/DIS 41002:2025-08

ZE ISO/DIS 41002:2025-08
Facility Management – Entwicklung der Facility-Management-Organisation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 41002:2026-04

03.080.20 Dienstleistungen für Firmen

ZAW-Richtlinien

ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke:2026-01

Verhaltensregeln des Deutschen Werberats über sämtliche Formen der kommerziellen Kommunikation für alkoholhaltige Getränke + Social-Media-Leitlinien für die Hersteller alkoholhaltiger Getränke

Ersatz für ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke:2009-04, ZAW Verhaltensregeln, kommerzielle Kommunikation und Social Media:2015

Z ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke:2009-04

Verhaltensregeln des Deutschen Werberats über die kommerzielle Kommunikation für alkoholhaltige Getränke

Zurückgezogen, ersetzt durch ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke:2026-01

Z ZAW Verhaltensregeln, kommerzielle Kommunikation, Social Media:2015

Erläuterungen zu den Verhaltensregeln des Deutschen Werberats über die kommerzielle Kommunikation für alkoholhaltige Getränke (Social-Media-Leitlinien für die Hersteller alkoholhaltiger Getränke)

Zurückgezogen, ersetzt durch ZAW Verhaltensregeln, alkoholhaltige Getränke:2026-01

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

ISO-Normen

E ISO/DIS 25502:2026-04 **86,70 EUR**

Mobile anschlussfreie Toilettenkabinen – Anforderungen an Dienstleistungen und Produkte für den Einsatz von Kabinen und Sanitärprodukten

Mobile non-sewer toilets cabins – Requirements of services and products relating to the deployment of cabins and sanitary products

Einsprüche bis 2026-07-23

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22300:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22300:2025

Security and resilience – Vocabulary (ISO 22300:2025); German version EN ISO 22300:2025

Ersatz für DIN EN ISO 22300:2021-06

Gegenüber DIN EN ISO 22300:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung von Begriffen, die nicht über die Gesamtheit der ISO/TC 292-Normen hinweg verwendet werden, sondern sehr spezifisch für einzelne Normen sind; b) Definitionen einiger Begriffe überarbeitet, um sie allgemeiner und auf die Gesamtheit der ISO/TC 292-Normen anwendbar zu machen; c) neue Begriffe und Definitionen aus kürzlich veröffentlichten Dokumenten und aus Dokumenten, die auf ISO/TC 292 übertragen wurden, hinzugefügt; d) Struktur des Dokuments überarbeitet, um es bündiger und benutzerfreundlicher zu gestalten; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Begriffe und Definitionen fest, die in Bezug stehen zu Dokumenten, die von ISO/TC 292 „Sicherheit und Resilienz" veröffentlicht werden. Die Zielsetzung ist ein gemeinschaftliches Verstehen und eine konsistente Verwendung von harmonisierten Begriffen und Definitionen, die in Abläufen und Rahmenplänen der Arbeitsgruppen verwendet werden.

Z DIN EN ISO 22300:2021-06

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22300:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22300:2026-06

E DIN EN ISO 37001:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 37001:2026

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025); German and English version prEN ISO 37001:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 37001:2026-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) unveränderte Übernahme von ISO 37001:2025 als Europäische Norm.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Implementierung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen.

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025)

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025)

Ersatz für DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10

Gegenüber DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitte zum Klimawandel und zur Bedeutung der Compliance-Kultur hinzugefügt; b) Interessenkonflikte berücksichtigt; c) Konzept der Funktion für die Korruptionsbekämpfung näher erläutert; d) Wortlaut mit anderen Normen in Einklang gebracht, soweit angemessen und sinnvoll; e) aktuelle harmonisierte Struktur eingeführt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Verwirklichung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen. Die Anforderungen dieses Dokuments sind allgemein und dafür vorgesehen, für alle Organisationen (oder Teile einer Organisation) – unabhängig vom Typ, der Größe und Art der Tätigkeit – und für den öffentlichen, den privatwirtschaftlichen oder den gemeinnützigen Sektor anwendbar zu sein.

Z DIN ISO 37001:2018-05

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

Z DIN ISO 37001/A1:2024-10

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung – ÄNDERUNG 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 37001:2016/Amd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22354:2026-04 **174,70 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen

Security and resilience – Community resilience – Guidelines to develop local capability to enhance societal resilience to disruption

Ersatz für ISO/DIS 22354:2025-07

ZE ISO/DIS 22354:2025-07

Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22354:2026-04

E ISO/DIS 25639-2:2026-04 **86,70 EUR**

Messen, Ausstellungen und Tagungen – Teil 2: Kennzahlen zur Leistungsmessung von Messen

Exhibitions and events – Part 2: Measurement indicators for exhibitions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25639-2:2008-11

Einsprüche bis 2026-07-13

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 37001:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 37001:2026

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025); German and English version prEN ISO 37001:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 37001:2026-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) unveränderte Übernahme von ISO 37001:2025 als Europäische Norm.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Implementierung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen.

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025)

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025)

Ersatz für DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10

Gegenüber DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitte zum Klimawandel und zur Bedeutung der Compliance-Kultur hinzugefügt; b) Interessenkonflikte berücksichtigt; c) Konzept der Funktion für die Korruptionsbekämpfung näher erläutert; d) Wortlaut mit anderen Normen in Einklang gebracht, soweit angemessen und sinnvoll; e) aktuelle harmonisierte Struktur eingeführt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Verwirklichung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen. Die Anforderungen dieses Dokuments sind allgemein und dafür vorgesehen, für alle Organisationen (oder Teile einer Organisation) – unabhängig vom Typ, der Größe und Art der Tätigkeit – und für den öffentlichen, den privatwirtschaftlichen oder den gemeinnützigen Sektor anwendbar zu sein.

Z DIN ISO 37001:2018-05

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

Z DIN ISO 37001/A1:2024-10

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung – ÄNDERUNG 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 37001:2016/Amd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

Europäische Normen

E FprEN 18274:2026-04

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

Competence requirements for professional AI ethicists

Ersatz für prEN 18274:2025-09

ZE prEN 18274:2025-09

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18274:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 37401:2026-04 **86,70 EUR**

Diversitätsmanagementsysteme – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung

Diversity management systems – Requirements with guidance for use

Einsprüche bis 2026-07-23

03.100.10 Einkauf. Beschaffung. Logistik

Europäische Normen

E FprCEN/TR 17011-2-1:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-1: Rahmen und Modelle für innovative Entwicklungen in der Beschaffung

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-1: Framework and models of innovative developments in procurement

E FprCEN/TR 17011-2-2:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-2: Identifizierung von Standardisierungsaktivitäten zur Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-2: Identification of standardization activities to support innovative developments in procurement

E FprCEN/TR 17011-2-3:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-3: Gesetze und Vorschriften zur Ermöglichung und Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-3: Legislation and regulations to enable and support innovative developments in procurement

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 23019:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23019:2026

Railway applications – Driving simulator for drivers' training (ISO 23019:2022); German and English version prEN ISO 23019:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Simulatoren zur Schulung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr fest. Es definiert Mindestfunktionen und -leistungen derartiger Trainingsgeräte. Dieses Dokument gilt für alle Schienenbahnen einschließlich Vollbahnen, U-Bahnen, Straßenbahnen sowie Stadtbahnen als Teil öffentlicher/privater Transportsysteme. Deren Fahrzeuge sind für den Betrieb im Fern-, Überland- oder städtischen Personen-, bzw. im Güterverkehr vorgesehen. Sie werden entweder auf von anderen Verkehrsträgern getrennten oder auf mit denen solcher kombinierten Fahrwegen eingesetzt. Die Anhänge A bis D enthalten zusätzliche Informationen.

VDE-Druckschriften

E VDE 0800-230:2026-06 **37,61 EUR**
Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 230: Infrastrukturfachkraft Glasfasertechnik Betrieb und Instandhaltung
Guidelines and qualification schemes Broadband – Part 230: Infrastructure specialist fibre optic technology operation and maintenance
Einsprüche bis 2026-09-29

Europäische Normen

ZE prEN 18274:2025-09
Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18274:2026-04

EN ISO 18490:2026-04
Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026)
Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026)
Ersatz für EN ISO 18490:2015-06

Z EN ISO 18490:2015-06
Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18490:2026-04

ZE FprEN ISO 18490:2025-12
Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO/FDIS 18490:2025)

ISO-Normen

E ISO/DIS 37401:2026-04 **86,70 EUR**
Diversitätsmanagementsysteme – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung
Diversity management systems – Requirements with guidance for use
Einsprüche bis 2026-07-23

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1062:2025-12
Framework for human capability development in information security

03.100.40 Forschung. Entwicklung

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16555-4:2015-03
Innovationsmanagement – Teil 4: Management des geistigen Eigentums; Deutsche Fassung CEN/TS 16555-4:2014
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

CEN-CENELEC Guide 32:2026-04
Guide for addressing climate change adaptation in standards
Ersatz für CEN-CENELEC Guide 32 (CEN/CENELEC Guide 32):2016-04

Z CEN-CENELEC Guide 32:2016-04
Guide for adressing climate change adaptation in standards
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN-CENELEC Guide 32 (CEN-CLC Guide 32):2026-04

03.100.50 Produktion. Produktionslenkung

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16555-4:2015-03
Innovationsmanagement – Teil 4: Management des geistigen Eigentums; Deutsche Fassung CEN/TS 16555-4:2014
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-07-31

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10012:2026

Quality management – Requirements for measurement management systems (ISO 10012:2026); German version EN ISO 10012:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10012:2004-03

Gegenüber DIN EN ISO 10012:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels; b) Änderung der Art der Norm in eine generische Messmanagementsystemnorm mit entsprechend angepasstem Anwendungsbereich; c) Änderung des Aufbaus nach einer ISO Typ A Managementsystemnorm und Berücksichtigung der harmonisierten Grundstruktur für Managementsystemnormen einschließlich der Aufnahme neuer Abschnitte zu Kontext der Organisation (Abschnitt 4), Führung (Abschnitt 5), Planung (Abschnitt 6), Unterstützung (Abschnitt 7), Betrieb (Abschnitt 8), Bewertung der Leistung (Abschnitt 9) und Verbesserung (Abschnitt 10); d) Aktualisierung und Erweiterung der Begriffe in Abschnitt 3; e) Streichung des informativen Anhangs A, Überblick über den Prozess der metrologischen Bestätigung, und des normativen Anhangs ZA Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen; f) Aufnahme der neuen informativen Anhänge A, Optimierung der Kalibrierintervalle, B, Messunsicherheit, und C, Risiko und Regeln für Messentscheidungen; g) der Inhalt wurde vollständig technisch und redaktionell überarbeitet; h) Verzicht auf dreisprachige Veröffentlichung.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an ein Messmanagementsystem fest, wenn eine Organisation: a) nachweisen muss, dass sie in der Lage ist, das Vertrauen in die Gültigkeit und Zuverlässigkeit von Messergebnissen durchgängig sicherzustellen und damit für ein gleichbleibendes Niveau der Messqualität für die Produkte und Dienstleistungen einer Organisation zu sorgen; b) beabsichtigt, sich auf zuverlässige und gültige Messergebnisse zu stützen, die zur Verbesserung der Kundenzufriedenheit und zur effektiven Anwendung der Prozesse des Messmanagementsystems beitragen; c) Prozesse für ein Messmanagementsystem umsetzt, die die Konformität mit Kunden-, gesetzlichen und behördlichen Anforderungen verbessern. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind generisch. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Art oder Größe oder den von ihr angebotenen Produkten und Dienstleistungen. Dazu gehören Organisationen, die Produkte herstellen und ingenieurtechnische Dienstleistungen erbringen (mit Ausnahme von Kalibrier- und Prüfdienstleistungen, die in den Anwendungsbereich von ISO/IEC 17025 fallen). Dieses Dokument ist nicht als Ersatz oder Ergänzung der allgemeinen Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien vorgesehen, die in ISO/IEC 17025 festgelegt sind.

Z DIN EN ISO 10012:2004-03

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

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10012:2026-06

DIN EN ISO 14001:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14001:2026

Environmental management systems – Requirements with guidance for use (ISO 14001:2026); German version EN ISO 14001:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14001:2015-11, DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03 und DIN EN ISO 14001/A1:2024-11

Gegenüber DIN EN ISO 14001:2015-11, DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03 und DIN EN ISO 14001/A1:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktuelle Vorgaben der in den ISO/IEC Directives, Teil 1, festgelegten „harmonisierten Struktur für Managementsystemnormen" (HS) wurden eingearbeitet. b) Anforderungen wurden klarer und insbesondere hinsichtlich folgender Normelemente ausführlicher formuliert: – im Zusammenhang mit der Analyse des Kontextes (4.1) werden die Themen Umweltverschmutzung, Verfügbarkeit natürlicher Ressourcen, Klimawandel, biologische Vielfalt und Zustand des Ökosystems explizit genannt; – Anforderungen an den Umgang mit Änderungen („Change Management"), die bislang nur unter „Betriebliche Planung und Steuerung" (8.1) aufgeführt waren, wurden entsprechend der HS in einem eigenen neuen Unterabschnitt (6.3) aufgegriffen. c) Der informative Anhang A „Anleitung zur Anwendung dieses Dokuments" zur Unterstützung des Verständnisses der Anforderungen wurde grundlegend überarbeitet. d) Die deutsche Übersetzung wurde überarbeitet, wobei insbesondere darauf geachtet wurde, – sprachliche Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe möglichst nur vorzunehmen, wo es erforderlich war, um z. B. zu aktualisieren oder Fehler zu korrigieren; – die inhaltlichen Änderungen von ISO 14001 so einzuarbeiten, dass eine möglichst weitgehende sprachliche Konsistenz zwischen der Neuausgabe, der HS und der Vorgängerausgabe erreicht wurde. e) Die englischen Begriffe „result", „output" und „outcome" wurden im Deutschen mit „Ergebnis", „Output" und „Resultat" übersetzt. f) Das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

DIN EN ISO 14001 legt Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest, das eine Organisation zur Steigerung ihrer Umweltleistung verwenden kann. Es ist für die Verwendung durch eine Organisation bestimmt, die ihren umweltbezogenen Verantwortlichkeiten auf systematische Weise so handhabt, dass sie zur ökologischen Säule der Nachhaltigkeit beiträgt. DIN EN ISO 14001 hilft einer Organisation dabei, die beabsichtigten Resultate ihres Umweltmanagementsystems zu erreichen, die einen Mehrwert für die Umwelt, die Organisation selbst und interessierte Parteien bieten. Die beabsichtigten Resultate eines Umweltmanagementsystems schließen Folgendes ein: — Steigerung der Umweltleistung; — Einhaltung von bindenden Verpflichtungen; — Erreichung von Umweltzielen. DIN EN ISO 14001 ist auf jede Organisation anwendbar, unabhängig von ihrer Größe, Art oder Beschaffenheit. Sie gilt für jene Umweltaspekte ihrer Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen, welche die Organisation unter Berücksichtigung einer Lebenswegbetrachtung als entweder von ihr steuerbar oder beeinflussbar bestimmt. Sie legt keine spezifischen Umweltleistungskriterien fest. DIN EN ISO 14001 kann im Ganzen oder in Teilen für die systematische Verbesserung des Umweltmanagements genutzt werden. Es ist allerdings nicht zulässig, Konformität mit diesem Dokument zu beanspruchen, sofern nicht alle ihre Anforderungen in das Umweltmanagementsystem einer Organisation aufgenommen und ohne Ausnahme erfüllt sind.

Z DIN EN ISO 14001:2015-11

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14001:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

Z DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung, Berichtigung zu DIN EN ISO 14001:2015-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

Z DIN EN ISO 14001/A1:2024-11

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 14001:2015/Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 14001:2015/A1:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

E DIN EN ISO 22000:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Managementsysteme für die Lebensmittelsicherheit – Anforderungen an Organisationen in der Lebensmittelkette (ISO/DIS 22000:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22000:2026

Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain (ISO/DIS 22000:2026); German and English version prEN ISO 22000:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22000:2018-09 und DIN EN ISO 22000/A1:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN ISO 22000:2018-09 und DIN EN ISO 22000/A1:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung von Anforderungen an die Kultur der Lebensmittelsicherheit, die Lebensmittelabwehr, die Verhinderung von Lebensmittelbetrug und die Bearbeitung von Beschwerden; b) neuer informativer Anhang über die Auswahl von Kontrollmaßnahmen; c) Informationen darüber, wo man Anleitungen für die Kultur der Lebensmittelsicherheit, Produktschutz von Lebensmitteln, die Verhinderung von Lebensmittelbetrug und die kontinuierliche Verbesserung findet; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Managementsystem für Lebensmittelsicherheit (FSMS) fest, das eine Organisation, die direkt oder indirekt an der Lebensmittelkette beteiligt ist, befähigt: a) ein FSMS zu planen, einzuführen, aufrechtzuerhalten und zu aktualisieren, um Produkte und Dienstleistungen, die entsprechend ihrem Verwendungszweck sicher sind, bereitzustellen; b) die Einhaltung der geltenden gesetzlichen und behördlichen Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit nachzuweisen; c) die einvernehmlich festgelegten Anforderungen der Kunden an die Lebensmittelsicherheit zu bewerten und zu beurteilen und die Konformität mit ihnen nachzuweisen; d) zur wirksamen Kommunikation von Fragen der Lebensmittelsicherheit gegenüber interessierten Kreisen; e) sicherzustellen, dass die Organisation ihre erklärte Politik der Lebensmittelsicherheit einhält; f) den Nachweis der Konformität gegenüber den relevanten interessierten Parteien zu erbringen; g) die Zertifizierung oder Registrierung ihres FSMS durch eine externe Organisation anzustreben oder eine Selbstbewertung oder Selbsterklärung der Konformität mit diesem Dokument abzugeben. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind allgemeiner Art und sollen für alle Organisationen in der der Lebensmittelkette gelten, unabhängig von ihrer Größe und Komplexität. Zu den Organisationen, die direkt oder indirekt beteiligt sind sind unter anderem Futtermittelhersteller, Hersteller von Tierfutter, Erntemaschinen für Wildpflanzen und Tiere, Landwirte, Hersteller von Zutaten, Lebensmittelhersteller, Makler/Händler Einzelhändler/Großhändler, elektronischer Handel und Organisationen, die Lebensmitteldienstleistungen, Cateringdienste, Reinigungs- und Hygienedienstleistungen, Transport-, Lager- und Vertriebsdienstleistungen sowie Lieferanten von Ausrüstung, Dienstleistern, Chemikalien/Biochemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Verpackungsmaterialien und anderen Materialien mit Lebensmittel-/Produktkontakt. Dieses Dokument erlaubt es jeder Organisation, einschließlich kleiner und/oder weniger entwickelter Organisationen (z.B. ein kleiner landwirtschaftlicher Betrieb, ein kleiner Verpacker/Vertreiber, eine kleine Einzelhandels- oder Lebensmittelverkaufsstelle), extern entwickelte Elemente in ihr FSMS aufzunehmen. Interne und externe Ressourcen oder beides können genutzt werden, um die Anforderungen dieses Dokuments zu erfüllen.

E DIN EN ISO 37001:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 37001:2026

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025); German and English version prEN ISO 37001:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 37001:2026-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) unveränderte Übernahme von ISO 37001:2025 als Europäische Norm.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Implementierung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen.

E DIN ISO 21001:2026-07 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Bildungsorganisationen – Managementsysteme für Bildungsorganisationen – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 21001:2025); Text Deutsch und Englisch

Educational organizations – Management systems for educational organizations – Requirements with guidance for use (ISO 21001:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 21001:2021-02 und DIN ISO 21001/A1:2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Text zum Thema Bewertung überarbeitet, um den aktuellen Best Practices in der Bildungsbewertung Rechnung zu tragen; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Managementsystem für Bildungsorganisationen (MSBO) fest, wenn eine Organisation: a) ihre Fähigkeit darlegen muss, dass sie den Erwerb und die Entwicklung von Kompetenzen durch Lehren, Lernen oder Forschen unterstützen; b) danach strebt, die Zufriedenheit der Lernenden, anderer Leistungsempfänger und der Beschäftigten durch wirksame Anwendung der MSBO zu erhöhen, einschließlich der Prozesse zur Verbesserung des Systems und zur Zusicherung der Einhaltung von Anforderungen der Lernenden und anderer Leistungsempfänger. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind allgemeiner Natur und auf jede Bildungsorganisation zutreffend, die ein Curriculum verwendet, um die Kompetenzentwicklung durch Lehren, Lernen oder Forschen zu unterstützen, unabhängig von Art, Umfang und Art der Bereitstellung. Dieses Dokument kann auf Bildungsorganisationen innerhalb größerer Organisationen angewendet werden, die sich nicht hauptsächlich mit Bildung beschäftigen, wie z.B. bestimmte Abteilungen der Berufsbildung. Dieses Dokument bietet auch eine Anleitung für die Verwendung eines MSBO. Dieses Dokument gilt nicht für Organisationen, die nur Bildungsprodukte herstellen oder produzieren.

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2025)

Anti-bribery management systems – Requirements with guidance for use (ISO 37001:2025)

Ersatz für DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10

Gegenüber DIN ISO 37001:2018-05 und DIN ISO 37001/A1:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitte zum Klimawandel und zur Bedeutung der Compliance-Kultur hinzugefügt; b) Interessenkonflikte berücksichtigt; c) Konzept der Funktion für die Korruptionsbekämpfung näher erläutert; d) Wortlaut mit anderen Normen in Einklang gebracht, soweit angemessen und sinnvoll; e) aktuelle harmonisierte Struktur eingeführt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Verwirklichung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen. Die Anforderungen dieses Dokuments sind allgemein und dafür vorgesehen, für alle Organisationen (oder Teile einer Organisation) – unabhängig vom Typ, der Größe und Art der Tätigkeit – und für den öffentlichen, den privatwirtschaftlichen oder den gemeinnützigen Sektor anwendbar zu sein.

Z DIN ISO 37001:2018-05

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung (ISO 37001:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

Z DIN ISO 37001/A1:2024-10

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung – ÄNDERUNG 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 37001:2016/Amd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 37001:2026-06

Europäische Normen

Z EN ISO 14001:2015-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14001:2026-04

ZE prEN ISO 14001:2025-12

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO/FDIS 14001:2026)

Z EN ISO 14001/A1:2024-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 14001:2015/Amd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14001:2026-04

E FprEN ISO/IEC 27017:2026-04

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27002 für Cloud-Dienste (ISO/IEC FDIS 27017:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (ISO/IEC FDIS 27017:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 27017:2021-01; Ersatz für prEN ISO/IEC 27017:2025-02

E prEN ISO 41001:2026-04

Facility Management – Managementsysteme – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung (ISO/DIS 41001:2026)

Facility management – Management systems – Requirements with guidance for use (ISO/DIS 41001:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 41001:2018-05 und EN ISO 41001/A1:2024-09

Einsprüche bis 2026-06-29

ISO-Normen

ISO 14001:2026-04 **253,60 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Environmental management systems – Requirements with guidance for use

Ersatz für ISO 14001:2015-09 und ISO 14001 AMD 1:2024-02

Z ISO 14001:2015-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14001:2026-04

ZE ISO/FDIS 14001:2026-01

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Z ISO 14001 AMD 1:2024-02

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14001:2026-04

E ISO/DIS 14002-4:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 4: Ressourcen und Abfall

Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 4: Resources and waste

Einsprüche bis 2026-07-20

E ISO/IEC FDIS 27017:2026-04 **234,20 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27007 für Cloud-Dienste

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27017:2015-12; Ersatz für ISO/IEC DIS 27017:2025-02

ZE ISO/IEC DIS 27017:2025-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27007 für Cloud-Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 27017:2026-04

E ISO/DIS 41001:2026-04 **86,70 EUR**

Facility Management – Managementsysteme – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung

Facility management – Management systems – Requirements with guidance for use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 41001:2018-04 und ISO 41001 AMD 1:2024-02

Einsprüche bis 2026-06-29

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10012:2026

Quality management – Requirements for measurement management systems (ISO 10012:2026); German version EN ISO 10012:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10012:2004-03

Gegenüber DIN EN ISO 10012:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels; b) Änderung der Art der Norm in eine generische Messmanagementsystemnorm mit entsprechend angepasstem Anwendungsbereich; c) Änderung des Aufbaus nach einer ISO Typ A Managementsystemnorm und Berücksichtigung der harmonisierten Grundstruktur für Managementsystemnormen einschließlich der Aufnahme neuer Abschnitte zu Kontext der Organisation (Abschnitt 4), Führung (Abschnitt 5), Planung (Abschnitt 6), Unterstützung (Abschnitt 7), Betrieb (Abschnitt 8), Bewertung der Leistung (Abschnitt 9) und Verbesserung (Abschnitt 10); d) Aktualisierung und Erweiterung der Begriffe in Abschnitt 3; e) Streichung des informativen Anhangs A, Überblick über den Prozess der metrologischen Bestätigung, und des normativen Anhangs ZA Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen; f) Aufnahme der neuen informativen Anhänge A, Optimierung der Kalibrierintervalle, B, Messunsicherheit, und C, Risiko und Regeln für Messentscheidungen; g) der Inhalt wurde vollständig technisch und redaktionell überarbeitet; h) Verzicht auf dreisprachige Veröffentlichung.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an ein Messmanagementsystem fest, wenn eine Organisation: a) nachweisen muss, dass sie in der Lage ist, das Vertrauen in die Gültigkeit und Zuverlässigkeit von Messergebnissen durchgängig sicherzustellen und damit für ein gleichbleibendes Niveau der Messqualität für die Produkte und Dienstleistungen einer Organisation zu sorgen; b) beabsichtigt, sich auf zuverlässige und gültige Messergebnisse zu stützen, die zur Verbesserung der Kundenzufriedenheit und zur effektiven Anwendung der Prozesse des Messmanagementsystems beitragen; c) Prozesse für ein Messmanagementsystem umsetzt, die die Konformität mit Kunden-, gesetzlichen und behördlichen Anforderungen verbessern. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind generisch. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Art oder Größe oder den von ihr angebotenen Produkten und Dienstleistungen. Dazu gehören Organisationen, die Produkte herstellen und ingenieurtechnische Dienstleistungen erbringen (mit Ausnahme von Kalibrier- und Prüfdienstleistungen, die in den Anwendungsbereich von ISO/IEC 17025 fallen). Dieses Dokument ist nicht als Ersatz oder Ergänzung der allgemeinen Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien vorgesehen, die in ISO/IEC 17025 festgelegt sind.

Z DIN EN ISO 10012:2004-03

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

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10012:2026-06

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Europäische Normen

EN ISO/IEC 17020:2026-04

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Inspektionen durchführen (ISO/IEC 17020:2026)

Conformity assessment – Requirements for bodies performing inspection (ISO/IEC 17020:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 17020:2012-03

Z EN ISO/IEC 17020:2012-03

Konformitätsbewertung – Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen (ISO/IEC 17020:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 17020:2026-04

ZE FprEN ISO/IEC 17020:2025-11

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Inspektionen durchführen (ISO/IEC FDIS 17020:2025)

EN ISO/IEC 17024:2026-04

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC 17024:2026)

Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons (ISO/IEC 17024:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 17024:2012-07

Z EN ISO/IEC 17024:2012-07

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC 17024:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 17024:2026-04

ZE FprEN ISO/IEC 17024:2025-12

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC FDIS 17024:2025)

ISO-Normen

ISO/IEC 17024:2026-03 **231,60 EUR**

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren

Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons

Ersatz für ISO/IEC 17024:2012-07

Z ISO/IEC 17024:2012-07

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 17024:2026-03

ZE ISO/IEC FDIS 17024:2025-11

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren

ZE ISO/IEC 17065 DAM 1:2025-08

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren – Änderung 1

IEC-Publikationen

ZE IEC CABPUB/237/CDV:2025-11

Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services – Amendment 1

ZE IEC CABPUB/239/FDIS:2025-12

Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden

ISO-Normen

E ISO/DIS 7870-5:2026-04 **86,70 EUR**

Regelkarten – Teil 5: Fachbezogene Regelkarten

Control charts – Part 5: Specialized control charts

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7870-5:2014-01; Ersatz für ISO/DIS 7870-5:2025-03

Einsprüche bis 2026-06-12

03.140 Patente. Geistiges Eigentum (Urheberrecht)

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16555-4:2015-03

Innovationsmanagement – Teil 4: Management des geistigen Eigentums; Deutsche Fassung CEN/TS 16555-4:2014

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

03.160 Recht. Verwaltung

Europäische Normen

E FprCEN/TR 17011-2-3:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-3: Gesetze und Vorschriften zur Ermöglichung und Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-3: Legislation and regulations to enable and support innovative developments in procurement

E FprCEN/TR 18359:2026-04

Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

Public transport – Common Glossary

03.180 Bildung. Erziehung

Deutsche Normen

E DIN ISO 21001:2026-07 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Bildungsorganisationen – Managementsysteme für Bildungsorganisationen – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 21001:2025); Text Deutsch und Englisch

Educational organizations – Management systems for educational organizations – Requirements with guidance for use (ISO 21001:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 21001:2021-02 und DIN ISO 21001/A1:2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Text zum Thema Bewertung überarbeitet, um den aktuellen Best Practices in der Bildungsbewertung Rechnung zu tragen; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Managementsystem für Bildungsorganisationen (MSBO) fest, wenn eine Organisation: a) ihre Fähigkeit darlegen muss, dass sie den Erwerb und die Entwicklung von Kompetenzen durch Lehren, Lernen oder Forschen unterstützen; b) danach strebt, die Zufriedenheit der Lernenden, anderer Leistungsempfänger und der Beschäftigten durch wirksame Anwendung der MSBO zu erhöhen, einschließlich der Prozesse zur Verbesserung des Systems und zur Zusicherung der Einhaltung von Anforderungen der Lernenden und anderer Leistungsempfänger. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind allgemeiner Natur und auf jede Bildungsorganisation zutreffend, die ein Curriculum verwendet, um die Kompetenzentwicklung durch Lehren, Lernen oder Forschen zu unterstützen, unabhängig von Art, Umfang und Art der Bereitstellung. Dieses Dokument kann auf Bildungsorganisationen innerhalb größerer Organisationen angewendet werden, die sich nicht hauptsächlich mit Bildung beschäftigen, wie z.B. bestimmte Abteilungen der Berufsbildung. Dieses Dokument bietet auch eine Anleitung für die Verwendung eines MSBO. Dieses Dokument gilt nicht für Organisationen, die nur Bildungsprodukte herstellen oder produzieren.

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6210-0002:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Laserpunktzeiger

Ersatz für BAAINBw TL 6210-0002:2025-02

Z BAAINBw TL 6210-0002:2025-02

Technische Lieferbedingungen – Laserpunktzeiger

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6210-0002:2026-03

03.220.01 Verkehr im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18359:2026-04

Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

Public transport – Common Glossary

03.220.20 Straßenverkehr

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21719-1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Personalisierung von Onboard-Einrichtungen – Teil 1: Grundstruktur (ISO 21719-1:2026); Englische Fassung EN ISO 21719-1:2026

Electronic fee collection – Personalization of on-board equipment (OBE) – Part 1: Framework (ISO 21719-1:2026); English version EN ISO 21719-1:2026

Ersatz für DIN CEN ISO/TS 21719-1 (DIN SPEC 4628):2018-07

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 21719-1 (DIN SPEC 4628):2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 3 wurde ISO 17573-2 als primäre Quelle aller in diesem Dokument verwendeten Begriffe zur elektronischen Gebührenerhebung angegeben; b) Überführung in eine Europäische Norm.

Der Anwendungsbereich dieses Dokumentes umfasst: – eine umfassende Beschreibung des Personalisierungsprozesses zur elektronischen Gebührenerhebung (EFC), – eine Beschreibung der EFC-Funktionalitäten, die zur Personalisierung verwendet werden können. Der Personalisierungsprozess findet im dem Bereich statt, der für die Anwendung in der bordeigenen Einrichtung (OBE) zuständig ist. Der Anwendungsbereich der EFC-Funktionalität ist auf die Schnittstelle zwischen Personalisierungseinrichtung (PE) und OBE beschränkt. Ob die Personalisierungsfunktion komplett in der PE oder im Teil des Zentralsystems ist, ist nicht Bestandteil dieser technischen Spezifikation.

Spezifikationen

ZV DIN CEN ISO/TS 21719-1:2018-07

Elektronische Gebührenerhebung – Personalisierung von Onboard Einrichtungen – Teil 1: Grundstruktur (ISO/TS 21719-1:2018); Englische Fassung CEN ISO/TS 21719-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21719-1:2026-06

Europäische Normen

E FprEN ISO 17574:2026-04

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile (ISO/FDIS 17574:2026)

Electronic fee collection – Requirements for security protection profiles(ISO/FDIS 17574:2026)

Ersatz für prEN ISO 17574:2025-07

ZE prEN ISO 17574:2025-07

:Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile (ISO/DIS 17574:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 17574:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16785:2026-05 **174,70 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung (EFC) – Festlegung der Anwendungsschnittstelle zwischen der DSRC-OBE und externen bordeigenen Geräten

Electronic fee collection – Application interface definition between dedicated short-range communication on-board equipment (DSRC-OBE) and external in-vehicle devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 16785:2020-03; Ersatz für ISO/DIS 16785:2025-07

ZE ISO/DIS 16785:2025-07

Elektronische Gebührenerhebung (EFC) – Festlegung der Anwendungsschnittstelle zwischen der DSRC-OBE und externen bordeigenen Geräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16785:2026-05

E ISO/FDIS 17574:2026-05 **234,20 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile

Electronic fee collection – Requirements for security protection profiles

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 17574:2017-03; Ersatz für ISO/DIS 17574:2025-07

ZE ISO/DIS 17574:2025-07

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17574:2026-05

03.220.30 Schienenverkehr

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62625-3 (VDE 0115-625-3):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung – Teil 3: Audio und Video Aufzeichnung (IEC 9/3297/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62625-3:2026

Electronic railway equipment – On board driving data recording system – Part 3: Audio and video recording (IEC 9/3297/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62625-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieser Teil der IEC 62625 legt zusätzliche Anforderungen zum Teil 1 an das Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung für die Aufzeichnung von Audio- und Videosignalen fest, um die systematische Analyse von Vorfällen und Unfällen sowie die Durchführung von Audits zu unterstützen. Er definiert die Anforderungen an die Erfassung, Speicherung und den Abruf von Ton- und Bildszenen aus dem Führerraum und der Frontalansicht.

E DIN EN ISO 23019:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23019:2026

Railway applications – Driving simulator for drivers' training (ISO 23019:2022); German and English version prEN ISO 23019:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Simulatoren zur Schulung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr fest. Es definiert Mindestfunktionen und -leistungen derartiger Trainingsgeräte. Dieses Dokument gilt für alle Schienenbahnen einschließlich Vollbahnen, U-Bahnen, Straßenbahnen sowie Stadtbahnen als Teil öffentlicher/privater Transportsysteme. Deren Fahrzeuge sind für den Betrieb im Fern-, Überland- oder städtischen Personen-, bzw. im Güterverkehr vorgesehen. Sie werden entweder auf von anderen Verkehrsträgern getrennten oder auf mit denen solcher kombinierten Fahrwegen eingesetzt. Die Anhänge A bis D enthalten zusätzliche Informationen.

ISO-Normen

ISO 24675-2:2026-04 **174,70 EUR**

Bahnanwendungen – Fahrzeitberechnung für die Fahrplangestaltung – Teil 2: Geschwindigkeit-Weg-Diagramme und Geschwindigkeitskennlinien

Railway applications – Running time calculation for timetabling – Part 2: Distance-speed diagrams and speed curves

ZE ISO/FDIS 24675-2:2026-01

Bahnanwendungen – Fahrzeitberechnung für die Fahrplangestaltung – Teil 2: Geschwindigkeit-Weg-Diagramme und Geschwindigkeitskennlinien

03.220.50 Luftverkehr

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Regel 114-607:2026-03

Branche Luftfahrt – Luftfahrzeug-Instandhaltung

03.220.99 Weitere Verkehrsaspekte

Europäische Normen

E FprEN 18166:2026-04

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Hyperloop systems – General requirements

Ersatz für prEN 18166:2025-02

ZE prEN 18166:2025-02

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18166:2026-04

03.240 Postdienste

Europäische Normen

E prEN 18343:2026-04

Postalische Dienstleistungen – Methoden zum Nachweis der Zustellung von Postsendungen ohne Unterschrift

Postal services – Methods for proof of delivery of parcels to replace the physical signature

Einsprüche bis 2026-07-09

07.030 Physik. Chemie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 7383-3:2026-04 **174,70 EUR**

Feinblasentechnik – Bewertungsverfahren zur Bestimmung des Gasgehaltes in feinblasigen Dispersionen in Wasser – Teil 3: Ozongehalt

Fine bubble technology – Evaluation method for determining gas content in fine bubble dispersions in water – Part 3: Ozone content

Ersatz für ISO/DIS 7383-3:2025-09

ZE ISO/DIS 7383-3:2025-09

Feinblasentechnik – Bewertungsverfahren zur Bestimmung des Gasgehaltes in feinblasigen Dispersionen in Wasser – Teil 3: Ozongehalt

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7383-3:2026-04

E ISO/DIS 21910-1:2026-04 **86,70 EUR**

Feinblasentechnologie – Charakterisierung von Mikrobläschen – Teil 1: Offline-Bewertung von Größe/Größenindex

Fine bubble technology – Characterization of microbubbles – Part 1: Off-line evaluation of size/size index

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21910-1:2020-01

Einsprüche bis 2026-07-13

E ISO/FDIS 23016-2:2026-04 **129,40 EUR**

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Testverfahren zur Bewertung der Keimungsförderung von Gerstensamen

Fine bubble technology – Agricultural applications – Part 2: Test method for evaluating the promotion of the germination of barley seeds

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23016-2:2019-07; Ersatz für ISO/DIS 23016-2:2025-07

ZE ISO/DIS 23016-2:2025-07

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Testverfahren zur Bewertung der Keimungsförderung von Gerstensamen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23016-2:2026-04

07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie

Europäische Normen

ZE prEN ISO 19127:2025-07

Geoinformation – Geodätische Register (ISO/DIS 19127:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19127:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19127:2026-05 **234,20 EUR**

Geoinformation – Geodätische Register

Geographic information – Geodetic register

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19127:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 19127:2025-07

ZE ISO/DIS 19127:2025-07

Geoinformation – Geodätische Register

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19127:2026-05

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

Deutsche Normen

DIN EN 18097:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Hydrometrie – Messung der Niederschlagsintensität – Metrologische Anforderungen und Prüfverfahren für nicht auffangende Niederschlagsmessgeräte; Deutsche Fassung EN 18097:2025

Hydrometry – Measurement of precipitation intensity – Metrological requirements and test methods for non-catching type rain gauges; German version EN 18097:2025

Dieses Dokument befasst sich mit dem atmosphärischen Niederschlag und definiert die Verfahren und die Ausrüstung zur Durchführung von Labor- und Feldtests unter stationären Bedingungen für die Kalibrierung, Überprüfung und messtechnische Bestätigung von nicht auffangenden Niederschlagsmessgeräten. Sie enthält eine Klassifizierung der nicht auffangenden Messgeräte auf der Grundlage ihrer Laborleistung. Die Klassifizierung bezieht sich weder auf das physikalische Prinzip, das für die Messung verwendet wird, noch auf die technischen Merkmale der Gerätebaugruppe, sondern basiert ausschließlich auf der Kalibrierung des Geräts. Die Zuweisung einer bestimmten Klasse an ein Gerät ist nicht als eine Einstufung in eine höhere oder niedrigere Qualitätsklasse gedacht, sondern vielmehr als eine quantitative, standardisierte Methode zur Angabe der erreichbaren Messgenauigkeit, um eine Orientierungshilfe für die Eignung für einen bestimmten Zweck zu geben und gleichzeitig die Anforderungen des Benutzers zu erfüllen.

Europäische Normen

E prEN ISO 24577:2026-04

Hydrometrie – Einsatz berührungsloser Verfahren zur Messung der Wasseroberflächengeschwindigkeit und zur Bestimmung der Abflussmenge (ISO/DIS 24577:2026)

Hydrometry – Use of noncontact methods for measuring water surface velocity and determining discharge (ISO/DIS 24577:2026)

Einsprüche bis 2026-07-23

ISO-Normen

ISO 8616:2026-04 **129,40 EUR**

Spezifikation der Überwachungstechnologie für kritische Karstgebiete

Specification of monitoring technology for karst critical zones

ZE ISO/DIS 8616:2025-09

Spezifikation der Überwachungstechnologie für kritische Karstgebiete

E ISO/DIS 24577:2026-04 **86,70 EUR**

Hydrometrie – Einsatz berührungsloser Verfahren zur Messung der Wasseroberflächengeschwindigkeit und zur Bestimmung der Abflussmenge

Hydrometry – Use of noncontact methods for measuring water surface velocity and determining discharge

Einsprüche bis 2026-07-23

E ISO/DIS 25978:2026-04 **86,70 EUR**

Weltraumumgebung (natürlich und künstlich) – Standardatmosphäre der Erde: Bodenhöhe bis 120 km für die Luft- und Raumfahrt

Space environment (natural and artificial) – Earth standard atmosphere: ground level to 120 km for aerospace use

Einsprüche bis 2026-07-17

VDI-Richtlinien

VDI 3787 Blatt 7:2026-06 **115,70 EUR**

Umweltmeteorologie – Klimaindikatoren

Environmental meteorology – Climate indicators

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R RS.2313-1:2026-03

Sharing analyses of wideband Earth exploration-satellite service (active) transmissions with stations in the radio determination service operating in the frequency bands 8700-9300 MHz and 9900-10500 MHz

Ersatz für ITU-R RS.2313-0 (ITU-R RS.2313):2014-09

ITU-R RS.2566-0:2026-03

Examples of evaluating and resolving interference into receiving earth stations in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth) from multiple spaceborne synthetic aperture radar sensors in the Earth exploration-satellite (active) service in the 1215-1300 MHz band

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

Deutsche Normen

E DIN ISO 20309:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen an biologische Tiefseematerialien (ISO 20309:2025); Text Deutsch und English

Biotechnology – Biobanking – Requirements for deep-sea biological material (ISO 20309:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Anforderungen für das Biobanking von biologischem Tiefseematerial, einschließlich dessen Entnahme, Bearbeitung, Transport und Lagerung, fest. Dieses Dokument gilt ausschließlich für biologisches Tiefseematerial, das für biomolekulare Bearbeitung verwendet werden kann, z. B. Nukleinsäuren, Proteine und Metaboliten. Dieses Dokument gilt für alle Organisationen, die in der Forschung und Entwicklung in Zusammenhang mit biologischem Tiefseematerial arbeiten. Dieses Dokument gilt nicht für die Entnahme von biologischem Tiefseematerial, das für die Umweltverträglichkeitsprüfung für Meeresbodenbergbau vorgesehen ist. ANMERKUNG Internationale, nationale oder regionale Vorschriften oder Anforderungen oder eine Kombination daraus können ebenfalls für bestimmte Themen gelten, die Gegenstand dieses Dokuments sind.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20391-1:2026-04 **174,70 EUR**

Biotechnologie – Zellzählung – Teil 1: Allgemeiner Leitfaden für Zellzähl-Verfahren

Biotechnology – Cell counting – Part 1: General requirements and recommendations for cell counting analytical methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20391-1:2018-01; Ersatz für ISO/DIS 20391-1:2025-08

ZE ISO/DIS 20391-1:2025-08

Biotechnologie – Zellzählung – Teil 1: Allgemeiner Leitfaden für Zellzähl-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20391-1:2026-04

E ISO/DTS 21085:2026-04 **174,70 EUR**

Biotechnologie – Allgemeine Anforderungen für die Messung von Proben mit sehr geringer Konzentration von Zielnukleinsäuresequenzen

Biotechnology – General requirements for the measurement of ultra-low concentration samples of target nucleic acid sequence

E ISO/FDIS 23511:2026-04 **174,70 EUR**

Biotechnologie – Allgemeine Anforderungen und Überlegungen zur Identifizierung von Zelllinien und zum Testen auf Kreuzkontamination

Biotechnology – General requirements and considerations for cell line identification and cross-contamination testing

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 23511:2023-05; Ersatz für ISO/DIS 23511:2025-08

ZE ISO/DIS 23511:2025-08

Biotechnologie – Allgemeine Anforderungen und Überlegungen zur Identifizierung von Zelllinien und zum Testen auf Kreuzkontamination

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23511:2026-04

ISO 25184:2026-04 **129,40 EUR**

Anforderungen an Referenz-Nukleotidsequenzen der nächsten Generation: Verified Next Generation Sequences (VNGS)

Molecular biomarker analysis – Nucleotide sequencing – Verified next generation sequences (VNGS)

ZE ISO/FDIS 25184:2026-01

Anforderungen an Referenz-Nukleotidsequenzen der nächsten Generation: Verified Next Generation Sequences (VNGS)

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)

TRBA 462:2026-03-31 **41,60 EUR**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Viren und TSE-assoziierten Agenzien in Risikogruppen

Ersatz für TRBA 462:2024-04-17

Z TRBA 462:2024-04-17

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Viren und TSE-Agenzien in Risikogruppen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 462:2026-03-31

TRBA 466:2026-03-31 **41,60 EUR**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen

Ersatz für TRBA 466:2015-08-25, TRBA 466 Änd:2016-06-22, TRBA 466 Änd 2017-03:2017-03-31, TRBA 466 Änd 2018-05:2018-05-02, TRBA 466 Änd 2020-04:2020-04-14, TRBA 466 Änd 2020-06:2020-06-05, TRBA 466 Änd 2020-11:2020-11-10, TRBA 466 Änd 2020-12:2020-12-21, TRBA 466 Erg:2019-08-14, TRBA 466 Erg 2023:2023-03-20 und TRBA 466Ber:2020-05-14

Z TRBA 466:2015-08-25

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd:2016-06-22

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2017-03:2017-03-31

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung und Ergänzungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2018-05:2018-05-02

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-04:2020-04-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-06:2020-06-05

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-11:2020-11-10

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-12:2020-12-21

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Erg:2019-08-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Ergänzung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Erg 2023:2023-03-20

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Ergänzung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466Ber:2020-05-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Korrektur

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

07.100.01 Mikrobiologie im Allgemeinen

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)

TRBA 468 Korr 2026:2026-03-31 **19,90 EUR**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Liste der Zelllinien und Tätigkeiten mit Zellkulturen; Korrektur

Änderung von TRBA 468:2023-03-20

07.100.20 Mikrobiologie des Wassers

ISO-Normen

E ISO/DIS 9308-2:2026-03 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl

Water quality – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 2: Most probable number method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9308-2:2012-07

Einsprüche bis 2026-06-23

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13366-1:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 1: Mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren) (ISO/DIS 13366-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13366-1:2026

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 1: Microscopic method (Reference method) (ISO/DIS 13366-1:2026); German and English version prEN ISO 13366-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13366-1:2008-06 und DIN EN ISO 13366-1 Berichtigung 1:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 13366-1:2009/Cor 1:2009 wurde hinzugefügt; b) Ausstrichherstellung wurde verbessert beschrieben und Xylen wurde anstatt von Tetrachlorethan eingeführt; c) Anhang D beschreibt ein Verfahren zur Analyse von flüssiger Milch.

Dieses Dokument legt ein mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren) für die Zählung somatischer Zellen sowohl in roher Milch als auch in chemisch konservierter Milch fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf die Zählung somatischer Zellen in Kuhmilch, vorausgesetzt, dass die möglicherweise erwähnten Forderungen erfüllt sind. Dieses Verfahren ist geeignet für die Herstellung von Standarduntersuchungsproben und für die Bestimmung von Werten für das Referenzverfahren, die für die Kalibrierung mechanisierter und automatisierter Zellzählverfahren verwendet werden.

E DIN EN ISO 13366-2:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte (ISO/DIS 13366-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13366-2:2026

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Flow cytometry method (ISO/DIS 13366-2:2026); German and English version prEN ISO 13366-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13366-2:2007-01 und DIN EN ISO 13366-2 Berichtigung 1:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die veraltete Methode der rotierenden Scheibe wurde gestrichen; b) Hinweise zum Aufbau eines robusten metrologischen Systems wie die Verwendung eines zertifizierten Referenzmaterials (ZRM) und das Verfahren zur Zuweisung des Wertes für das sekundäre Referenzmaterial wurden hinzugefügt; c) Kontrolle des Verhältnisses/Reagenz wurde gestrichen; d) im Anhang wurde eine Methode zur Bestimmung der Gesamtzahl somatischer Zellen (dSCC) in Milch unter Verwendung eines nicht zweckgebundenen Durchflusszytometers und handelsüblicher nicht geschützter Chemikalien hinzugefügt.

Dieses Dokument gibt Anleitung zu den Betriebsbedingungen für die Zählung der Gesamtzahl somatischer Zellen in Rohmilch und chemisch konservierter Milch mit einem Durchflusszytometer. Der Leitfaden ist anwendbar auf die Zählung somatischer Zellen in Rohmilch. Der Leitfaden ist auch anwendbar auf Rohmilch anderer Tierarten wie Ziege, Schaf und Büffel, wenn die festgelegten Vorbedingungen eingehalten werden.

ISO-Normen

ZE ISO 11290-1 DAM 1:2025-05

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. – Teil 1: Nachweisverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11290-1 FDAM 1:2026-04

E ISO 11290-1 FDAM 1:2026-04 23,30 EUR

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. – Teil 1: Nachweisverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien

Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. – Part 1: Detection method – Amendment 1: Inclusion of storage of the samples before analysis and changes in the control strain for performance testing of culture media and reagents

Ersatz für ISO 11290-1 DAM 1:2025-05; vorgesehen als Änderung von ISO 11290-1:2017-05

ZE ISO 11290-2 DAM 1:2025-05

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. – Teil 2: Zählverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11290-2 FDAM 1:2026-04

E ISO 11290-2 FDAM 1:2026-04 23,30 EUR

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. – Teil 2: Zählverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien

Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. – Part 2: Enumeration method – Amendment 1: Inclusion of storage of the samples before analysis and changes in the control strain for performance testing of culture media and reagents

Ersatz für ISO 11290-2 DAM 1:2025-05; vorgesehen als Änderung von ISO 11290-2:2017-05

ZE ISO 18744 DAM 1:2025-03

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren – Änderung 1: Verfahrensvalidierungsstudien und Leistungsmerkmale

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18744 FDAM 1:2026-04

E ISO 18744 FDAM 1:2026-04 23,30 EUR

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren – Änderung 1: Verfahrensvalidierungsstudien und Leistungsmerkmale

Microbiology of the food chain – Detection and enumeration of Cryptosporidium and Giardia in fresh leafy green vegetables and berry fruits – Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics

Ersatz für ISO 18744 DAM 1:2025-03; vorgesehen als Änderung von ISO 18744:2016-04

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL L 07.18-1:2026-04

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis, Isolierung und Charakterisierung Verotoxin bildender Escherichia coli (VTEC) in Hackfleisch mittels PCR und DNA-Hybridisierungstechnik

Ersatz für BVL L 07.18-1:2002-05

Z BVL L 07.18-1:2002-05

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis, Isolierung und Charakterisierung Verotoxin-bildender Escherichia coli (VTEC) in Hackfleisch mittels PCR und DNA-Hybridisierungstechnik

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 07.18-1:2026-04

BVL L 25.00-6 Berichtigung:2026-04

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Shigatoxin-bildenden Escherichia coli (STEC) in frischen pflanzlichen Lebensmitteln mittels Multiplex real-time PCR; Berichtigung

07.120 Nanotechnologie

Europäische Normen

V CEN/TS 18269:2026-04

Nanotechnologien – Leitfaden zur Bestimmung des Aggregations- und Agglomerationszustands von Nanoobjekten

Nanotechnologies – Guidance on the determination of the aggregation and agglomeration state of nano-objects

ZE FprCEN/TS 18269:2025-11

Nanotechnologien – Leitfaden zur Bestimmung des Aggregations- und Agglomerationszustands von Nanoobjekten

ISO-Normen

V ISO/TS 5341:2026-04 **129,40 EUR**

Nanotechnologies – Nomenclature – General

ZE ISO/DTS 5341:2025-10

Nanotechnologies – Nomenclature – Part 1: General nomenclature

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/942/DTS:2025-11

Nanomanufacturing – Reliability and durability assessment – Part 3-2: Graphene – Ellipsometry measurement of graphene

V IEC/TS 62876-3-2:2026-04 **123,05 EUR**

Nanomanufacturing – Reliability and durability assessment – Part 3-2: Graphene – Ellipsometry measurement of graphene

11.020.99 Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

V IEC SRD 63347-2:2026-04 **278,20 EUR**

Smart city use case collection and analysis – Managing public health emergencies in smart cities – Part 2: Use case analysis

ZE IEC SyCSmartCities/403/DTS:2026-01

Smart city use case collection and analysis – Managing public health emergencies in smart cities – Part 2: Use case analysis

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 60601-1 Berichtigung 2 (VDE 0750-1 Berichtigung 2):2026-06

Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale (IEC 60601-1:2005 + Cor1:2006 + Cor2:2007 + A1:2012 + A1:2012/Cor1:2014 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60601-1:2006 + Cor.:2010 + A1:2013 + AC:2014 + A1:2013/AC:2014 + A12:2014 + A2:2021; Berichtigung 2

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance (IEC 60601-1:2005 + Cor1:2006 + Cor2:2007 + A1:2012 + A1:2012/Cor1:2014 + A2:2020); German version EN 60601-1:2006 + Cor.:2010 + A1:2013 + AC:2014 + A1:2013/AC:2014 + A12:2014 + A2:2021; Corrigendum 2

Die Berichtigung betrifft nur die deutsche Fassung DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2022-11. Sie umfasst die Korrektur des Abbildungsverzeichnisses sowie die Anpassung einzelner Textabschnitte, um Konsistenz und Eindeutigkeit sicherzustellen. Die inhaltlichen Anforderungen bleiben unverändert.

Europäische Normen

EN ISO 20417:2026-04

Medizinprodukte – Anforderungen an vom Hersteller bereitzustellende Informationen (ISO 20417:2026)

Medical devices – Information to be supplied by the manufacturer (ISO 20417:2026)

Ersatz für EN ISO 20417:2021-05

Z EN ISO 20417:2021-05

Medizinprodukte – Anforderungen an vom Hersteller bereitzustellende Informationen (ISO 20417:2021, korrigierte Fassung 2021-12)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 20417:2026-04

ZE FprEN ISO 20417:2025-12

Medizinprodukte – Anforderungen an vom Hersteller bereitzustellende Informationen (ISO/FDIS 20417:2025)

IEC-Publikationen

ZE IEC 130/46/CD:2025-11

Cold storage equipment for medical use – Part 1: Terminology

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 130/52/CDV (IEC 63590-1):2026-05

E IEC 130/52/CDV:2026-05

Cold storage equipment for medical use – Part 1: Terminology

Ersatz für IEC 130/46/CD (IEC 63590-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-07-24

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Europäische Normen

EN ISO 17256:2026-05

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Schläuche und Verbindungsstücke für die respiratorische Therapie (ISO 17256:2024)

Anaesthetic and respiratory equipment – Respiratory therapy tubing and connectors (ISO 17256:2024)

ZE prEN ISO 17256:2026-01

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Schläuche und Verbindungsstücke für die respiratorische Therapie (ISO 17256:2024)

EN ISO 80601-2-74:2026-04

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase (ISO 80601-2-74:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2026)

Ersatz für EN ISO 80601-2-74:2021-07

Z EN ISO 80601-2-74:2021-07

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase (ISO 80601-2-74:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80601-2-74:2026-04

ZE FprEN ISO 80601-2-74:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase (ISO/FDIS 80601-2-74:2025)

EN ISO 80601-2-90:2026-04

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss (ISO 80601-2-90:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment (ISO 80601-2-90:2026)

Ersatz für EN ISO 80601-2-90:2021-10

Z EN ISO 80601-2-90:2021-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss (ISO 80601-2-90:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80601-2-90:2026-04

ZE FprEN ISO 80601-2-90:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss (ISO/FDIS 80601-2-90:2025)

ISO-Normen

ISO 80601-2-61:2026-04 **293,70 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten

Medical electrical equipment – Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment

Ersatz für ISO 80601-2-61:2017-12

Z ISO 80601-2-61:2017-12

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-61:2026-04

ISO 80601-2-67:2026-04 **263,90 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-67: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Sauerstoff-Dosiergeräten

Medical electrical equipment – Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment

Ersatz für ISO 80601-2-67:2020-10

Z ISO 80601-2-67:2020-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-67: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Sauerstoff-Dosiergeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-67:2026-04

ZE ISO/FDIS 80601-2-67:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-67: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Sauerstoff-Dosiergeräten

ISO 80601-2-69:2026-04 **263,90 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-69: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Sauerstoff-Konzentratoren

Medical electrical equipment – Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment

Ersatz für ISO 80601-2-69:2020-11

Z ISO 80601-2-69:2020-11

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-69: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Sauerstoff-Konzentratoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-69:2026-04

ZE ISO/FDIS 80601-2-69:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-69: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Sauerstoff-Konzentratoren

ISO 80601-2-74:2026-04 **293,70 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase

Medical electrical equipment – Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment

Ersatz für ISO 80601-2-74:2021-07

Z ISO 80601-2-74:2021-07

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-74:2026-04

ZE ISO/FDIS 80601-2-74:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-74: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen für Atemgase

ISO 80601-2-90:2026-04 **293,70 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss

Medical electrical equipment – Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment

Ersatz für ISO 80601-2-90:2021-08

Z ISO 80601-2-90:2021-08

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 80601-2-90:2026-04

ZE ISO/FDIS 80601-2-90:2025-10

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-90: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die Beatmungstherapie mit hohem Durchfluss

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2259/FDIS:2025-10

Medical electrical equipment – Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment

ZE IEC 62D/2260/FDIS:2025-10

Medical electrical equipment – Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment

ZE IEC 62D/2268/FDIS:2025-10

Medical electrical equipment – Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment

ZE IEC 62D/2269/FDIS:2025-10

Medical electrical equipment – Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1135-4:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Transfusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 4: Transfusionsgeräte für Schwerkrafttransfusionen zur einmaligen Verwendung (ISO 1135-4:2025); Deutsche Fassung EN ISO 1135-4:2025

Transfusion equipment for medical use – Part 4: Transfusion sets for single use, gravity feed (ISO 1135-4:2025); German version EN ISO 1135-4:2025

Ersatz für DIN EN ISO 1135-4:2016-06

Gegenüber DIN EN ISO 1135-4:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Änderung von 6.11 „Zuspritzteil" im Hinblick auf die Verwendung von kanülenlosen Zuspritzports und Luer-aktivierten Geräten; c) Änderung von 6.13 „Schutzkappen", um auszuführen, wie Kontamination vermieden wird; d) Überarbeitung von Abschnitt 8, um der neuesten Methodik zu entsprechen: Überarbeitung des Unterabschnitts zur Hämokompatibilitätsbeurteilung; e) Aktualisierung von Abschnitt 9 „Kennzeichnung", insbesondere im Hinblick auf die verwiesene ISO 15223-1; f) Ergänzung von Abschnitt 10 „Verpackung" um eine Verweisung auf ISO 11607-1; g) Ergänzung von Anhang A „Physikalische Prüfungen" um eine allgemeine Einführung zur Vorkonditionierung sowie Erweiterung der Beschreibung der Prüfung auf Dichtheit; h) Löschung von Anhang C „Biologische Prüfungen"; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen an bestimmte medizinische Transfusionsgeräte für Schwerkrafttransfusionen zur einmaligen Verwendung fest, um sicherzustellen, dass sie zur Verwendung mit Behältern für Blut und Blutbestandteile und Geräten zur intravenösen Punktion geeignet sind. Weiterhin wird eine Anleitung zu Spezifikationen der Qualität und Leistungsfähigkeit von Werkstoffen gegeben, die für Transfusionsgeräte verwendet werden, sowie die Angabe von Benennungen für Einzelteile von Transfusionsgeräten und die Sicherstellung der Kompatibilität der Geräte mit einer Reihe von Zell- und Blutplasmabestandteilen.

Z DIN EN ISO 1135-4:2016-06

Transfusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 4: Transfusionsgeräte für Schwerkrafttransfusionen zur einmaligen Verwendung (ISO 1135-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 1135-4:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1135-4:2026-06

DIN EN ISO 1135-5:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Transfusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 5: Transfusionsgeräte zur einmaligen Verwendung mit Druckinfusionsapparaten (ISO 1135-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 1135-5:2025

Transfusion equipment for medical use – Part 5: Transfusion sets for single use with pressure infusion apparatus (ISO 1135-5:2025); German version EN ISO 1135-5:2025

Ersatz für DIN EN ISO 1135-5:2016-06

Gegenüber DIN EN ISO 1135-5:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Definitionen der verschiedenen „Volumen"-Begriffe wurden geändert; b) 6.11 „Zuspritzteil" wurde im Hinblick auf die Verwendung von nadelfreien Injektions-Ports und Luer-aktivierten Geräten geändert; c) in 6.13 „Schutzkappen" wurde klarer dargelegt, wie eine Kontamination verhindert werden kann; d) 6.14 wurde vollständig überarbeitet und umbenannt, um das beschriebene Volumen klarer darzustellen; e) Abschnitt 9 „Kennzeichnung" wurde insbesondere im Hinblick auf die referenzierte ISO 15223-1 aktualisiert; f) in Abschnitt 10 „Verpackung" wurde eine Verweisung auf ISO 11607-1 ergänzt; g) Anhang A „Physikalische Prüfungen" wurde durch eine allgemeine Einführung zur Vorkonditionierung ergänzt und die Beschreibung der Dichtheitsprüfung erweitert; h) Anhang C „Biologische Prüfungen" wurde gelöscht; i) Anhang D „Speichervolumen" wurde in „Bestimmung der Schlauchvolumina" umbenannt und überarbeitet; D.3 „Kennzeichnung" wurde gestrichen; j) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; k) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen an bestimmte Transfusionsgeräte zur einmaligen Verwendung fest, die mit Druckinfusionsgeräten mit erzeugten Drücken arbeiten. Es stellt die Kompatibilität mit Behältern für Blut und Blutbestandteile und Geräten zur intravenösen Punktion sicher. Das Dokument gibt weiterhin eine Anleitung zu Spezifikationen der Qualität und Leistungsfähigkeit von Werkstoffen, die für Transfusionsgeräte verwendet werden, sowie Benennungen für Einzelteile von Transfusionsgeräten und die Sicherstellung der Kompatibilität der Geräte mit einer Reihe von Zell- und Blutplasmabestandteilen.

Z DIN EN ISO 1135-5:2016-06

Transfusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 5: Transfusionsgeräte zur einmaligen Verwendung mit Druckinfusionsapparaten (ISO 1135-5:2015); Deutsche Fassung EN ISO 1135-5:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1135-5:2026-06

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter

Europäische Normen

EN ISO 11608-1/A1:2026-05

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Kanülenbasierte Injektionssysteme – Änderung 1 (ISO 11608-1:2022/Amd 1:2026)

Needle-based injection systems for medical use – Requirements and test methods – Part 1: Needle-based injection systems – Amendment 1 (ISO 11608-1:2022/Amd1:2026)

Änderung von EN ISO 11608-1:2022-05

ZE EN ISO 11608-1/FprA1:2026-01

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Kanülenbasierte Injektionssysteme – Änderung 1 (ISO 116081:2022/FDAmd 1:2026)

EN ISO 11608-3/A1:2026-04

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Behälter und integrierte Flüssigkeitsbahnen – Änderung 1 (ISO 11608-3:2022/Amd 1:2026)

Needle-based injection systems for medical use – Requirements and test methods – Part 3: Containers and integrated fluid paths – Amendment 1 (ISO 11608-3:2022/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 11608-3:2022-05

ZE EN ISO 11608-3/FprA1:2026-01

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Behälter und integrierte Flüssigkeitsbahnen – Änderung 1 (ISO 116083:2022/FDAmd 1:2026)

ISO-Normen

ISO 11608-1 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Kanülenbasierte Injektionssysteme – ÄNDERUNG 1

Needle-based injection systems for medical use – Requirements and test methods – Part 1: Needle-based injection systems – Amendment 1

Änderung von ISO 11608-1:2022-04

ZE ISO 11608-1 FDAM 1:2026-01

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Kanülenbasierte Injektionssysteme – ÄNDERUNG 1

ISO 11608-3 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Behälter und integrierte Flüssigkeitsbahnen – Änderung 1

Needle-based injection systems for medical use – Requirements and test methods – Part 3: Containers and integrated fluid paths – Amendment 1

Änderung von ISO 11608-3:2022-04

ZE ISO 11608-3 FDAM 1:2026-01

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Behälter und integrierte Flüssigkeitsbahnen – Änderung 1

11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik

ISO-Normen

Z ISO/TR 17327-2:2021-04

Non-active surgical implants – Implant coating – Part 2: Reference standards related to coatings

E ISO/DIS 21063:2026-04 **86,70 EUR**

Prothetik und Orthetik – Softorthesen – Anwendungen, Funktionen, Klassifizierung und Beschreibung

Prosthetics and orthotics – Soft orthoses – Uses, functions, classification and description

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21063:2017-07

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/DIS 21065:2026-04 **86,70 EUR**

Prothetik und Orthetik – Begriffe bezüglich Behandlung und Rehabilitation von Personen mit Amputation einer unteren Extremität

Prosthetics and orthotics – Terms relating to the treatment and rehabilitation of persons having a lower limb amputation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21065:2017-07

Einsprüche bis 2026-07-14

E ISO/FDIS 27186:2026-04 **293,70 EUR**

Active implantable medical devices – Four-pole connector system for implantable cardiac rhythm management devices – Dimensional and test requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27186:2020-11; Ersatz für ISO/DIS 27186:2024-08

ZE ISO/DIS 27186:2024-08

Active implantable medical devices – Four-pole connector system for implantable cardiac rhythm management devices – Dimensional and test requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 27186:2026-04

11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60601-2-28/A1 (VDE 0750-2-28/A1):2026-06 **Print: 14,14 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-28: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik (IEC 62B/1396/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 60601-2-28:2019/prA1:2025

Medical electrical equipment – Part 2-28: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis (IEC 62B/1396/CDV:2025); German and English version EN IEC 60601-2-28:2019/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60601-2-28 (VDE 0750-2-28):2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument beschreibt besondere Festlegungen für die Basissicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik und ergänzt DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1).

E DIN IEC 63507 (VDE 0412-41):2026-06 **Print: 24,38 EUR**

Supraleitende Proton-Zyklotrone im Energiebereich von 200 MeV bis 400 MeV – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 45/1031/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

200 MeV to 400 MeV superconducting proton cyclotron – General requirements and test methods (IEC 45/1031/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument beschreibt allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für supraleitende Proton-Zyklotrone im Energiebereich von 200 MeV bis 400 MeV. Es spezifiziert Aufbau, Leistungsfähigkeit und technische Anforderungen, Prüfverfahren, Inspektionen, Kennzeichnung, Verpackung, Transport, Lagerung und Begleitpapiere für solche Zylotrone.

IEC-Publikationen

IEC 60601-2-22 Edition 4.1:2026-04 **513,60 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

11.040.55 Diagnosegeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 80601-2-30 (VDE 0750-2-30):2026-06 **Print: 64,40 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-30: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von automatisierten nicht-invasiven Blutdruckmessgeräten (IEC 62D/2201/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 80601-2-30:2025

Medical electrical equipment – Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers (IEC 62D/2201/CDV:2025); German and English version prEN IEC 80601-2-30:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 80601-2-30 (VDE 0750-2-30):2020-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN IEC 80601-2-30 (VDE 0750-2-30):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) eine deutlichere Definition von Neugeborenem und Kleinkind sowie den zugehörigen Betriebsarten; b) Umbenennung einiger Hauptbedienfunktionen; c) zusätzliche Anforderungen für Überwachungseinrichtungen, um die Fehlnutzung von irreführenden oder „veralteten" Daten zu vermeiden; d) aktualisierte normative Verweisungen auf die aktuellen Versionen, wenn zutreffend.

Dieses Dokument gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von automatischen Blutdruckmessgeräten, im Folgenden als ME-Geräte bezeichnet, die mittels einer aufblasbaren Manschette zur nicht kontinuierlichen indirekten Schätzung des Blutdrucks ohne Arterienpunktion verwendet werden. Geräte, die eine indirekte Bestimmung des Blutdrucks ohne Arterienpunktion durchführen, messen den Blutdruck nicht direkt. Es wird lediglich eine Schätzung des Blutdrucks vorgenommen. Dieses Dokument legt die Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentliche Leistung dieser medizinischen Geräte und ihres Zubehörs fest, einschließlich der Anforderungen an die Genauigkeit der Blutdruckbestimmung. Dieses Dokument behandelt automatisch elektrisch betriebene medizinische Geräte, die für die intermittierende, indirekte Schätzung des Blutdrucks ohne Arterienpunktion verwendet werden, einschließlich Blutdruckmessgeräten für die häusliche Gesundheitsversorgung. Anforderungen an die indirekte Schätzung des Blutdrucks ohne Arterienpunktion für medizinische Geräte mit einem elektrisch betriebenen Druckwandler und/oder Anzeigen, die in Verbindung mit einem Stethoskop oder anderen manuellen Methoden zur Bestimmung des Blutdrucks (nicht automatisierte Blutdruckmessgeräte) verwendet werden, sind im Dokument ISO 81060-1 festgelegt.

Europäische Normen

EN ISO 80601-2-61:2026-04

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten (ISO 80601-2-61:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment (ISO 80601-2-61:2026)

Ersatz für EN ISO 80601-2-61:2019-01

Z EN ISO 80601-2-61:2019-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten (ISO 80601-2-61:2017, korrigierte Fassung 2018-02)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80601-2-61:2026-04

ZE FprEN ISO 80601-2-61:2025-12

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten (ISO/FDIS 80601-2-61:2025)

ISO-Normen

E ISO/DIS 8600-3:2026-04 86,70 EUR

Endoskope – Medizinische Endoskope und Endotherapiegeräte – Teil 3: Bestimmung des Sichtfeldes und der Blickrichtung von Endoskopen mit Optiken

Endoscopes – Medical endoscopes and endotherapy devices – Part 3: Determination of field of view and direction of view of endoscopes with optics

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8600-3:2019-08

Einsprüche bis 2026-06-24

E ISO/DIS 8600-7:2026-04 86,70 EUR

Endoskope – Medizinische Endoskope und Endotherapiegeräte – Teil 7: Grundlegende Anforderungen an medizinische Endoskope in wasserbeständiger Ausführung

Endoscopes – Medical endoscopes and endotherapy devices – Part 7: Basic requirements for medical endoscopes of water-resistant type

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8600-7:2012-07

Einsprüche bis 2026-06-24

ISO 80601-2-61:2026-04 293,70 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten

Medical electrical equipment – Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment

Ersatz für ISO 80601-2-61:2017-12

ZE ISO/FDIS 80601-2-61:2025-12

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-61: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2284/FDIS:2025-12

Medical electrical equipment – Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment

ZE IEC 76/793/FDIS:2026-01

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

IEC 60601-2-22 AMD 1:2026-04 21,40 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte; Änderung 1

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

Änderung von IEC 60601-2-22:2019-11

11.040.60 Therapiegeräte

Europäische Normen

EN IEC 62127-3/A1:2026-04

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026)

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026)

Änderung von EN IEC 62127-3:2023-01

ZE EN IEC 62127-3/prA1:2025-05

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

E FprEN IEC 60601-2-91:2026-04

Medical electrical equipment – Part 2-91: Particular requirements for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment

Ersatz für prEN IEC 60601-2-91:2024-12

ZE prEN IEC 60601-2-91:2024-12

Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60601-2-91:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DTS 25427:2026-04 **86,70 EUR**

Traditional Chinese medicine – Chuzhen instruments

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2183/CDV:2024-12

Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2297/FDIS (IEC 60601-2-91):2026-04

E IEC 62D/2297/FDIS:2026-04

Medical electrical equipment – Part 2-91: Particular requirements for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment

Ersatz für IEC 62D/2183/CDV (IEC 60601-2-91):2024-12

E IEC 62D/2300/CD:2026-04

Medical electrical equipment – Part 2-5: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic physiotherapy equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-5:2009-07

Einsprüche bis 2026-06-12

ZE IEC 76/793/FDIS:2026-01

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

IEC 60601-2-22 AMD 1:2026-04 **21,40 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte; Änderung 1

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

Änderung von IEC 60601-2-22:2019-11

IEC 60601-2-22 Edition 4.1:2026-04 **513,60 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11987:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Augenoptik – Kontaktlinsen – Bestimmung der Lagerdauer (ISO 11987:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11987:2026

Ophthalmic optics – Contact lenses – Determination of shelf-life (ISO 11987:2026); German version EN ISO 11987:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11987:2012-11

Gegenüber DIN EN ISO 11987:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Aktualisierung des gesamten Dokuments; b) ein zusätzlicher Satz in Abschnitt 4 „Kurzbeschreibung" verdeutlicht die Umstände, unter denen das Prüfverfahren anzuwenden ist. Insbesondere erfordert die Änderung des Linsendesigns keine erneute Untersuchung der Haltbarkeitsdauer.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Stabilität von Kontaktlinsen nach der Verpackung in ihren Endbehälter während der Lagerung und des Vertriebs fest.

Z DIN EN ISO 11987:2012-11

Augenoptik – Kontaktlinsen – Bestimmung der Lagerdauer (ISO 11987:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11987:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11987:2026-06

Europäische Normen

E FprEN ISO 8980-4:2026-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernde und hydrophobe Vergütungen (ISO/FDIS 8980-4:2026)

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 4: Specifications and test methods for anti-reflective and hydrophobic coatings (ISO/FDIS 8980-4:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8980-4:2006-08; Ersatz für prEN ISO 8980-4:2025-04

ZE prEN ISO 8980-4:2025-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernde und hydrophobe Vergütungen (ISO/DIS 8980,Äë4:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8980-4:2026-04

EN ISO 10322:2026-04

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks (ISO 10322:2026)

Ophthalmic optics – Semi-finished blanks (ISO 10322:2026)

Ersatz für EN ISO 10322-1:2016-03 und EN ISO 10322-2:2016-03

ZE FprEN ISO 10322:2026-01

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks (ISO/FDIS 10332:2025)

Z EN ISO 10322-1:2016-03

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks – Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärken-Brillenglasblanks (ISO 10322-1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10322:2026-04

Z EN ISO 10322-2:2016-03

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks – Teil 2: Anforderungen an Gleitsicht-Brillenglasblanks und Brillenglasblanks für degressive Brillengläser (ISO 10322-2:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10322:2026-04

Z EN ISO 18490:2015-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18490:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8980-4:2026-04 **174,70 EUR**

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernden und hydrophoben Vergütungen

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 4: Specifications and test methods for the properties of anti-reflective coatings and hydrophobic coatings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8980-4:2006-08; Ersatz für ISO/DIS 8980-4:2025-04

ZE ISO/DIS 8980-4:2025-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernden und hydrophoben Vergütungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8980-4:2026-04

ISO 10322:2026-04 **129,40 EUR**

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks

Ophthalmic optics – Semi-finished blanks

Ersatz für ISO 10322-1:2016-03 und ISO 10322-2:2016-03

ZE ISO/FDIS 10322:2026-01

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks

Z ISO 10322-1:2016-03

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks – Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärken-Brillenglasblanks

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10322:2026-04

Z ISO 10322-2:2016-03

Augenoptik – Einseitig fertige Brillenglasblanks – Teil 2: Anforderungen an Gleitsicht-Brillenglasblanks und Brillenglasblanks für degressive Brillengläser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10322:2026-04

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 250-008:2026-04

Sehhilfen an Bildschirmgeräten

Ersatz für DGUV Information 250-008:2017-05

Z DGUV Information 250-008:2017-05

Sehhilfen am Arbeitsplatz – Hilfen für die Verordnung von speziellen Sehhilfen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 250-008 (BGI 786):2026-04

11.040.99 Weitere medizinische Geräte

ISO-Normen

E ISO/DTS 25144-1:2026-03 **86,70 EUR**

Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: moxibustion device

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 7551:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen (ISO/DIS 7551:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7551:2026

Dentistry – Endodontic absorbent points (ISO/DIS 7551:2026); German and English version prEN ISO 7551:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 7551:2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen gestrichen; b) andere absorbierende Stifte als die standardmäßigen konischen absorbierenden Stifte hinzugefügt; c) die Tabellen für die Maße größerer absorbierender konischer Stifte aktualisiert; d) die in diesem Dokument festgelegten Größen der absorbierenden Stifte mit den in ISO 6877 für Verschlussstifte festgelegten Größen und denen für die Instrumente der Normenreihe ISO 6360 abgeglichen; e) Bild 1 überarbeitet und Bild 2 gestrichen; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

In dem Dokument werden Maße und Anforderungen an die Zusammensetzung von vorgefertigten Absorptionsstiften aus Papier oder Kunststoff festgelegt. Dieses Dokument wurde von der ISO/TC 106/SC 1/WG 2 „Endodontische Werkstoffe“ (Sekretariat: USA) zusammen mit dem CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN) erarbeitet. Zuständig bei DIN ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-01 AA „Füllungswerkstoffe“ des DIN-Normenausschusses Dental (NADENT).

E DIN EN ISO 21606:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zahnheilkunde – Elastomeres Zubehör für die Kieferorthopädie (ISO/DIS 21606:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21606:2026

Dentistry – Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO/DIS 21606:2026); German and English version prEN ISO 21606:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21606:2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN ISO 21606:2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Prüfgeräts in 5.4.1.2 von zwei Halbstäben oder Stäben auf zwei Schäferhaken; b) Änderung in Bild 2, um den Wechsel von zwei Halbstangen oder Stäben zu zwei Schäferhaken wiederzugeben; c) Änderung des Verfahrens in 5.5.2, um zu verdeutlichen, dass die Schäferhaken während der Überführung in das Bad mit konstanter Temperatur durch eine Verriegelungsmanschette gehalten werden.

DIN EN ISO 21606 gilt für alle Produkte aus Elastomeren zur Verwendung in der Kieferorthopädie innerhalb und außerhalb des Mundes in Verbindung mit festsitzenden oder herausnehmbaren Vorrichtungen, einschließlich kieferorthopädischer Elastiks, elastomerer Bänder, elastomerer Ketten, Verbindungen und Fäden sowie Ligaturfäden zur Fixierung des Zahnbogendrahtes oder zur Zahntrennung. Das Dokument wurde aufgrund der Schwierigkeiten erstellt, die Kliniker oftmals haben, wenn sie aufgrund der Angaben, die gegenwärtig von Herstellern und Lieferanten verfügbar sind, sinnvolle Vergleiche zwischen elastomeren Elementen vornehmen wollen. Die aktuelle Überarbeitung von ISO 21606 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 014-00-18 AA „Kieferorthopädische Produkte" im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Europäische Normen

E FprEN ISO 10477:2026-04

Zahnheilkunde – Polymerbasierte Kronen- und Verblendwerkstoffe (ISO/FDIS 10477:2026)

Dentistry – Polymer-based crown and veneering materials (ISO/FDIS 10477:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10477:2020-11; Ersatz für prEN ISO 10477:2025-03

ZE prEN ISO 10477:2025-03

Zahnheilkunde – Polymerbasierte Kronen- und Verblendwerkstoffe (ISO/DIS 10477:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10477:2026-04

E prEN ISO 20795-1:2026-04

Zahnheilkunde – Kunststoffe – Teil 1: Prothesenkunststoffe (ISO/DIS 20795-1:2026)

Dentistry – Base polymers – Part 1: Denture base polymers (ISO/DIS 20795-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20795-1:2013-03

Einsprüche bis 2026-07-15

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10477:2026-04 **174,70 EUR**

Zahnheilkunde – Polymerbasierte Kronen- und Verblendwerkstoffe

Dentistry – Polymer-based crown and veneering materials

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10477:2020-10; Ersatz für ISO/DIS 10477:2025-03

ZE ISO/DIS 10477:2025-03

Zahnheilkunde – Polymerbasierte Kronen- und Verblendwerkstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10477:2026-04

E ISO/DIS 20795-1:2026-04 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Kunststoffe – Teil 1: Prothesenkunststoffe

Dentistry – Base polymers – Part 1: Denture base polymers

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20795-1:2013-03

Einsprüche bis 2026-07-15

11.060.15 Zahnimplantate

Deutsche Normen

DIN 19414:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Zahnheilkunde – Begriffe zu Membranen und Barrieren

Dentistry – Terms related to membranes and barriers

Dieses Dokument definiert Benennungen zu Membranen und Barrieren zur Verwendung in der Zahnheilkunde. Die Verwendung von Membranen gehört besonders im Bereich der Implantat- und der Parodontalchirurgie heutzutage meist bereits zum Standard. Grundsätzlich werden in der zahnärztlichen Chirurgie und in der Kieferchirurgie Membranen immer dann verwendet, wenn ein knöcherner Defekt oder Knochenrückgang vorliegt und neuer Knochen wieder aufgebaut oder die körpereigene Regeneration von Knochen unterstützt werden soll. Membranen funktionieren als eine effiziente Barriere gegen bakterielle und zelluläre Penetration. DIN 19414 wurde vom NA 014-00-21-01 AK „Terminologie dentaler Implantatsysteme“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT) erarbeitet.

11.060.20 Dentalausrüstungen

Europäische Normen

E prEN ISO 23402-2:2026-04

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 2: Tragbare dentale Einheiten (ISO/DIS23402-2:2026)

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

Einsprüche bis 2026-07-17

ISO-Normen

E ISO/DIS 23402-2:2026-04 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 2: Tragbare dentale Einheiten

Dentistry – Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environments – Part 2: Portable dental units

Einsprüche bis 2026-07-17

11.060.25 Dentalinstrumente

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3630-7:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 7: Ultraschalleinsätze (ISO/DIS 3630-7:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3630-7:2026

Dentistry – Endodontic instruments – Part 7: Ultrasonic inserts (ISO/DIS 3630-7:2026); German and English version prEN ISO 3630-7:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument gilt für endodontische Ultraschalleinsätze, die in Kombination mit luft- oder elektrisch betriebenen eigenständigen Handstücken oder mit Handstücken, die an zahnärztliche Einheiten angeschlossen sind, betrieben werden. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Einsätze sowie Anforderungen an die Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung fest.

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11138-6:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Biologische Indikatoren – Teil 6: Biologische Indikatoren für Sterilisationsverfahren mit Wasserstoffperoxid (ISO/DIS 11138-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11138-6:2026

Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 6: Biological indicators for vaporized hydrogen peroxide sterilization processes (ISO/DIS 11138-6:2026); German and English version prEN ISO 11138-6:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument legt Anforderungen an Prüforganismen, inokulierte Träger, biologische Indikatoren und Prüfverfahren fest, die für die Bewertung der Leistung von Sterilisatoren und Sterilisationsverfahren, die verdampftes Wasserstoffperoxid als Sterilisationsmittel verwenden, vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Anforderungen an die Validierung und Lenkung von Sterilisationsprozessen mit verdampftem Wasserstoffperoxid sind in ISO 22441 und ISO 14937 enthalten. ANMERKUNG 2 Nationale oder regionale Vorschriften können Anforderungen an die Sicherheit am Arbeitsplatz enthalten.

11.080.10 Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15883-6:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Reinigungs-Desinfektionsgeräte – Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (ISO 15883-6:2026); Deutsche Fassung EN ISO 15883-6:2026

Washer-disinfectors – Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-critical medical devices and health care equipment (ISO 15883-6:2026); German version EN ISO 15883-6:2026

Ersatz für DIN EN ISO 15883-6:2016-04

Gegenüber DIN EN ISO 15883-6:2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels, um die Anwendung auf nicht kritische Medizinprodukte widerzuspiegeln; b) Hinzufügen neuer Begriffe zur Definition von kritischen und semikritischen Medizinprodukten sowie von nicht kritischen Produkten; c) Angleichung anderer Begriffe und Definitionen an DIN EN ISO 11139:2024-06; d) Überarbeitung der Querverweisungen auf relevante Abschnitte in DIN EN ISO 15883-1 und DIN EN ISO 15883-5; e) die auf der Oberfläche der Beladung, des/der Beladungsträger(s) und der Kammerwände aufgezeichneten Temperaturen entsprechen dem für die Desinfektionsstufe angegebenen Temperaturprofil und liegen zwischen 0 °C und +10 °C, wie in 4.3.4 angegeben; f) Reinigungsprüfung in dreifacher Ausführung nach DIN EN ISO 15883-1 unter Verwendung der geeigneten Prüfmethode(n) und des/der Prüfbodens/-böden nach DIN EN ISO 15883-5; g) Hinzufügen der Wasserqualität festgelegt in 4.4; h) Aktualisierung der Literaturhinweise; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt besondere Anforderungen an Reinigungs-Desinfektionsgeräte (RDG) fest, die zur Verwendung vorgesehen sind, wenn der erforderliche Desinfektionssicherheitsgrad durch Reinigung und thermische Desinfektion (A0 nicht unter 60) erreicht werden kann und es nicht erforderlich ist, eine unabhängige automatisierte Aufzeichnung kritischer Prozesse aufzubewahren. Er soll zusammen mit ISO 15883-1, welche allgemeine Anforderungen an RGDs festlegt, angewendet werden. Der Produktbereich, an dem RDG dieses Typs angewendet werden können, sollte auf Produkte und Zubehör beschränkt werden, die nicht kritisch sind. ANMERKUNG Die thermische Desinfektion kann durch Spülen der Beladung mit heißem Wasser, durch Einwirkung von Dampf oder durch eine Kombination von beidem erfolgen.

Z DIN EN ISO 15883-6:2016-04

Reinigungs-Desinfektionsgeräte – Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (ISO 15883-6:2011); Deutsche Fassung EN ISO 15883-6:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15883-6:2026-06

11.080.20 Desinfektionsmittel

Deutsche Normen

DIN EN 16615:2026-06 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden und/oder fungiziden und/oder tuberkuloziden und/oder mykobakteriziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern oder Mopps im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche Fassung EN 16615:2026

Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative test method for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal and/or tuberculocidal and/or mycobactericidal activity on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes or mops in the medical area (4- field test) – Test method and requirements (phase 2, step 2); German version EN 16615:2026

Ersatz für DIN EN 16615:2015-06

Gegenüber DIN EN 16615:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang ZA wurde gestrichen, die Harmonisierung des Dokuments ist entfallen; b) N_0 wurde gestrichen; c) Harmonisierung des Textes mit EN 13727; d) Einführung verschiedener Anwendungsformen; e) Einführung unterschiedlicher Tupfermaterialien; f) Umsetzung der Festlegungen für die Raumtemperatur; g) Kontrollversuch mit Wasser wird immer mit Wasser standardisierter Härte durchgeführt (= Prozess- und Verfahrensvalidierung); h) Polysorbat 80 sollte mit 1 g statt 1 ml eingewogen werden; i) Einführung der apparativen Vorreinigung von Oberflächen mit 2-Propanol statt n-Propanol; j) Korrektur von Fehlern bei Berechnungen und von redaktionellen Fehlern; k) Einführung zusätzlicher Prüfflächen; l) Einführung von Standard-Wischtuch (Tuch) und spezifiziertem Wischtuch; m) Aufnahme der Prüfungen auf fungizide, tuberkulozide und mykobakterizide Wirkung; n) Kontrollversuch mit Wasser: Prüffeld 1 ist bei der Berechnung des Kontrollversuchs mit Wasser zu berücksichtigen (Übernahme des CEN/TR 17825); o) Aufnahme der neuen Anhänge E und G.

Diese Europäische Norm legt ein Prüfverfahren für und die Mindestanforderungen an die bakterizide und levurozide Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln fest, die bei Verdünnung mit Wasser standardisierter Härte als homogene, physikalisch stabile Zubereitung vorliegen, bzw. bei gebrauchsfertigen Produkten bei der Verdünnung mit Wasser. Diese Europäische Norm gilt für Produkte, die im medizinischen Bereich zur Desinfektion von nicht-porösen Oberflächen durch Abwischen verwendet werden – unabhängig davon, ob sie in der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte erfasst sind oder nicht. Diese Europäische Norm gilt für Bereiche und unter Bedingungen, wo eine Desinfektion aus medizinischen Gründen angezeigt ist. Indikationen dieser Art liegen z. B. bei der Patientenbetreuung in: – Krankenhäusern, kommunalen medizinischen Einrichtungen und im Dentalbereich; – medizinischen Einrichtungen in Schulen, Kindergärten und Heimen; vor und können auch am Arbeitsplatz und im häuslichen Bereich gegeben sein. Eingeschlossen sein können auch Einrichtungen wie Wäschereien und Küchen, die der direkten Versorgung der Patienten dienen. ANMERKUNG Dieses Verfahren entspricht einer Prüfung der Phase 2, Stufe 2. EN 14885 legt im Einzelnen die Beziehung der verschiedenen Prüfungen untereinander sowie zu den „Anwendungsempfehlungen“ fest.

Z DIN EN 16615:2015-06

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche Fassung EN 16615:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16615:2026-06

E DIN EN ISO 11138-6:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Biologische Indikatoren – Teil 6: Biologische Indikatoren für Sterilisationsverfahren mit Wasserstoffperoxid (ISO/DIS 11138-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11138-6:2026

Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 6: Biological indicators for vaporized hydrogen peroxide sterilization processes (ISO/DIS 11138-6:2026); German and English version prEN ISO 11138-6:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument legt Anforderungen an Prüforganismen, inokulierte Träger, biologische Indikatoren und Prüfverfahren fest, die für die Bewertung der Leistung von Sterilisatoren und Sterilisationsverfahren, die verdampftes Wasserstoffperoxid als Sterilisationsmittel verwenden, vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Anforderungen an die Validierung und Lenkung von Sterilisationsprozessen mit verdampftem Wasserstoffperoxid sind in ISO 22441 und ISO 14937 enthalten. ANMERKUNG 2 Nationale oder regionale Vorschriften können Anforderungen an die Sicherheit am Arbeitsplatz enthalten.

Europäische Normen

Z EN 16615:2015-04

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16615:2026-04

ZE FprEN 16615:2025-11

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden und/oder fungiziden und/oder tuberkuloziden und/oder mykobakteriziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern oder Mopps im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)

11.100.01 Labormedizin im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 22367:2026-04

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien (ISO 22367:2026)

Medical laboratories – Application of risk management to medical laboratories (ISO 22367:2026)

Ersatz für EN ISO 22367:2020-03

Z EN ISO 22367:2020-03

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien (ISO 22367:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 22367:2026-04

ZE FprEN ISO 22367:2026-01

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien (ISO/FDIS 22367:2026)

ISO-Normen

ISO 22367:2026-04 **293,70 EUR**

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien

Medical laboratories – Application of risk management to medical laboratories

Ersatz für ISO 22367:2020-02

Z ISO 22367:2020-02

Medizinische Laboratorien – Fehlerverringerung durch Risikomanagement und ständige Verbesserung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22367:2026-04

ZE ISO/FDIS 22367:2026-01

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

Europäische Normen

E prEN ISO 23640:2026-05

In-vitro-Diagnostika – Haltbarkeitsprüfung von Reagenzien für in-vitro-diagnostische Untersuchungen (ISO/DIS 23640:2026)

In vitro diagnostic medical devices – Evaluation of stability of in vitro diagnostic reagents (ISO/DIS 23640:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 23640:2015-06

Einsprüche bis 2026-07-29

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Europäische Normen

E FprEN ISO 10993-3:2026-04

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Bewertung der Genotoxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität und Entwicklungstoxizität (ISO/FDIS 10993-3:2026)

Biological evaluation of medical devices – Part 3: Evaluation of genotoxicity, carcinogenicity, reproductive toxicity, and developmental toxicity (ISO/FDIS 10993-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10993-3:2014-10; Ersatz für prEN ISO 10993-3:2025-04

ZE prEN ISO 10993-3:2025-04

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Bewertung der Genotoxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität und Entwicklungstoxizität (ISO/DIS 10993-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10993-3:2026-04

EN ISO 14155:2026-04

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO 14155:2026)

Clinical investigation of medical devices for human subjects – Good clinical practice (ISO 14155:2026)

Ersatz für EN ISO 14155:2020-08 und EN ISO 14155/A11:2024-12

Z EN ISO 14155:2020-08

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO 14155:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14155:2026-04

ZE FprEN ISO 14155:2025-10

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO/DIS 14155:2024)

Z EN ISO 14155/A11:2024-12

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14155:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10993-3:2026-04 **234,20 EUR**

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Bewertung der Genotoxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität und Entwicklungstoxizität

Biological evaluation of medical devices – Part 3: Evaluation of genotoxicity, carcinogenicity, reproductive toxicity and developmental toxicity

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10993-3:2014-10 und ISO/TR 10993-33:2015-03; Ersatz für ISO/DIS 10993-3:2025-04

ZE ISO/DIS 10993-3:2025-04

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Bewertung der Genotoxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität und Entwicklungstoxizität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10993-3:2026-04

ISO 10993-6:2026-04 **253,60 EUR**

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation

Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation

Ersatz für ISO 10993-6:2016-12

Z ISO 10993-6:2016-12

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantationen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-6:2026-04

ZE ISO/FDIS 10993-6:2025-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation

ISO 10993-7:2026-04 **293,70 EUR**

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände

Biological evaluation of medical devices – Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals

Ersatz für ISO 10993-7:2008-10, ISO 10993-7 Technical Corrigendum 1:2009-11 und ISO 10993-7 AMD 1:2019-12

Z ISO 10993-7:2008-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-7:2026-04

ZE ISO/FDIS 10993-7:2025-11

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände

Z ISO 10993-7 Technical Corrigendum 1:2009-11

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-7:2026-04

Z ISO 10993-7 AMD 1:2019-12

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-7:2026-04

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18977:2026-04 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Traditional Chinese medicine – Requirements for herbal dispensing services

Ersatz für ISO/DIS 18977:2025-04

ZE ISO/DIS 18977:2025-04

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18977:2026-04

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6505-0566:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Polihexanid Wundspüllösungen

11.120.99 Weitere Aspekte der Pharmazie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18977:2026-04 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Traditional Chinese medicine – Requirements for herbal dispensing services

Ersatz für ISO/DIS 18977:2025-04

ZE ISO/DIS 18977:2025-04

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18977:2026-04

11.140 Krankenhausausstattung

Deutsche Normen

Z DIN 23400:2008-11

Rettungstrage für den Bergbau (Schleifkorb) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Historisch; kein Bedarf mehr.

11.160 Erstversorgung (Erste Hilfe)

Deutsche Normen

Z DIN 23400:2008-11

Rettungstrage für den Bergbau (Schleifkorb) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN 1865-1:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 1: Allgemeine Krankentragesysteme und Krankentransportmittel; Deutsche und Englische Fassung prEN 1865-1:2026

Patient handling equipment used in ambulances – Part 1: Specification for general stretcher systems and patient handling equipment; German and English version prEN 1865-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1865-1:2015-08; Ersatz für E DIN EN 1865-1:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 1865-1:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Haupttitel wurde von „Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen“ in „Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen“ geändert; b) in der englischsprachigen Fassung wurde der Teiltitel von Teil 1 von „General stretcher systems and patient handling equipment“ in „Specification for general stretcher systems and patient handling equipment“ geändert; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) Anhang ZA wurde überarbeitet und zeigt nun den Zusammenhang mit der Medizinprodukteverordnung (MDR, en: Medical Device Regulation) statt mit der Medizinprodukterichtlinie (MDD, en: Medical Device Directive); e) die Definitionen für Stuhltrage (3.2), Tragetuch (3.4), Schaufeltrage (3.5), langes Wirbelsäulenbrett (3.7) und klappbarer Transportsessel (3.8) wurden deutlicher gestaltet; f) die Anforderungen an Tragematratze, Tragetuch und Vakuummatratze wurden deutlich verändert; g) die Belastbarkeiten wurden von 150 kg in 200 kg geändert, außer für das Wirbelsäulenbrett und das Körpergewicht; h) die Anforderungen wurden an EN 1865-2:2024 angeglichen.

Diese Europäische Norm legt Mindestanforderungen fest, die bei der Konstruktion und dem Einsatz von Krankentragen und anderen Krankentransportmitteln gelten, die in Rettungsdienstfahrzeugen zur Beförderung und Transport von Patienten eingesetzt werden. Es ist das Ziel die Sicherheit der Patienten zu garantieren und die körperlichen Anstrengungen des Personals beim Einsatz der Krankentransportmittel zu minimieren.

E DIN EN 1865-3:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 3: Schwerlastkrankentrage; Deutsche und Englische Fassung prEN 1865-3:2026

Patient handling equipment used in ambulances – Part 3: Heavy duty stretcher; German and English version prEN 1865-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1865-3:2015-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 1865-3:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Haupttitel der Normenreihe EN 1865 geändert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Anhang ZA überarbeitet, um den Bezug zur Medizinprodukteverordnung (MDR) statt zur Medizinprodukterichtlinie (MDD) herzustellen; d) Verteilung der Masse (4.2.3) präzisiert; e) Wort „Kennzeichnung" gestrichen, Zweck der Anforderung bleibt unverändert (4.2.4); f) maximale Höhe des Fahrgestells zum Be- und Entladen gestrichen (4.2.5.3); g) eine zweite Batterie ist jetzt für den Fall eines Stromausfalls vorgeschrieben (4.2.6); h) Anforderungen an das Rückhaltesystem (4.2.8) überarbeitet; i) Angleichung der Anforderungen an andere Teile dieser Normenreihe; j) Nummerierung der Abschnitte im gesamten Dokument aktualisiert; k) Inhalt aktualisiert, um den Titel „Entzündbarkeit – Toxizität brennender Gase" in „Entzündbarkeit" zu ändern; l) Prüfverfahren in Abschnitt 5 in die Anforderungen von Abschnitt 4 verschoben, in denen zuvor auf sie verwiesen wurde; m) Abschnitt 6 „Kennzeichnung" gestrichen; n) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt Mindestanforderungen an die Konstruktion und Leistung von Schwerlastkrankentragen fest, die in Krankenkraftwagen für die Behandlung und den Transport von Patienten verwendet werden. Sie zielt darauf ab, die Sicherheit der Patienten zu gewährleisten und die körperliche Anstrengung für das Personal, das die Ausrüstung bedient, zu minimieren.

E DIN EN 1865-4:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 4: Klappbare Patiententragesessel; Deutsche und Englische Fassung prEN 1865-4:2026

Patient handling equipment used in ambulances – Part 4: Foldable patient transfer chair; German and English version prEN 1865-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1865-4:2012-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 1865-4:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Haupttitel der Normenreihe EN 1865 geändert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Inhalt aktualisiert, um den Titel „Entzündbarkeit — Toxizität brennender Gase" in „Entzündbarkeit" zu ändern; d) Nummerierung der Abschnitte im gesamten Dokument aktualisiert; e) Anhang ZA überarbeitet, um den Bezug zur Medizinprodukteverordnung (MDR) anstelle der Medizinprodukterichtlinie (MDD) aufzuzeigen; f) Masse (4.3) von 15 kg auf 17 kg erhöht; g) Tragfähigkeit (4.4) von 150 kg auf 200 kg angehoben; h) Wort „Etikett" gestrichen, Zweck der Anforderung bleibt unverändert (4.4); i) Klausel über Sitz und Rückenlehne (4.6) gestrichen; j) Angleichung der Anforderungen an andere Teile dieser Normenreihe; k) die Prüfverfahren in Abschnitt 5 wurden in die Anforderungen von Abschnitt 4 verschoben, die zuvor auf sie verwiesen. In diesen Fällen wurden Anforderung und die Prüfverfahren zusammengefasst; l) Abschnitt 5 „Kennzeichnung" gestrichen; m) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an die Ausführung und Gebrauchstauglichkeit von klappbaren Patiententragesesseln fest, die als Krankentransportmittel zum und/oder vom Krankenkraftwagen verwendet werden. Sie zielt darauf ab, die Sicherheit der Patienten zu gewährleisten und die körperliche Anstrengung für das Personal, das die Ausrüstung bedient, zu minimieren.

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z DGUV Information 204-030:2017-03

Betriebliche Ersthelferinnen und Ersthelfer im öffentlichen Dienst

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN 18340:2026-04

Barrierefreiheit von Unterstützungsdiensten für Produkte und Dienstleistungen

Accessibility of support services for products and services

Einsprüche bis 2026-07-02

11.180.10 Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22523:2026-06 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Externe Gliedmaßenprothesen und externe Orthesen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 22523:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22523:2026

External limb prostheses and external orthoses – Requirements and test methods (ISO/DIS 22523:2026); German and English version prEN ISO 22523:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22523:2007-04; Ersatz für E DIN EN ISO 22523:2022-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 22523:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.2 wird gefordert, dass die technische Dokumentation ausdrücklich eine Erklärung über die Lebensdauer des Produktes enthält; b) 5.2.1 wurde geändert, um der Tatsache zu entsprechen, dass generell alle Materialien, die mit dem menschlichen Körper in Berührung kommen, auf ihre Biokompatibilität geprüft werden müssen; c) der Inhalt von Anhang B wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für externe Gliedmaßenprothesen und externe Orthesen fest, einschließlich der Klassifikationen nach ISO 9999. Es befasst sich mit Festigkeit, Werkstoffen, Einschränkungen im Gebrauch, Risiken und der Bereitstellung von Informationen über den normalen Gebrauch von Einzelbauteilen und Baugruppen. Dieses Dokument ist ebenfalls anwendbar als Leitfaden für die Entwicklung und Prüfung von maßgefertigten Orthesen un Prothesen.

ISO-Normen

E ISO/DIS 16840-10:2026-04 **86,70 EUR**

Rollstuhlsitze – Teil 10: Entzündungsbeständigkeit von Stützvorrichtungen – Anforderungen und Prüfverfahren

Wheelchair seating – Part 10: Resistance to ignition of postural support devices – Requirements and test method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16840-10:2021-06 und ISO 16840-10 AMD 1:2024-04

Einsprüche bis 2026-06-24

11.180.15 Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60118-0 Berichtigung 1:2026-06

Akustik – Hörgeräte – Teil 0: Messung der Leistungsmerkmale von Hörgeräten (IEC 60118-0:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60118-0:2024; Berichtigung 1

Electroacoustics – Hearing aids – Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids (IEC 60118-0:2022); German version EN IEC 60118-0:2024; Corrigendum 1

Dieser Teil von IEC 60118 gibt Empfehlungen zur Messung der Leistungsmerkmale von Luftleitungshörgeräten, die mit einem akustischen Kuppler oder einem Simulator für den abgeschlossenen Gehörgang gemessen werden. Diese Berichtigung bezieht sich auf Abschnitt 11 „Höchste zulässige erweiterte Messunsicherheit“.

IEC-Publikationen

E IEC 29/1233/CD:2026-04

Electroacoustics – Hearing aids – Part 17: Audio broadcasting systems for hearing aids in the 2,4 GHz band

Einsprüche bis 2026-07-10

11.180.30 Hilfsmittel für Blinde und Sehbehinderte

Europäische Normen

E FprEN 18156:2026-05

Taktile Schriften – Anforderungen an die Darstellung und Anbringung von Braille- und erhabener Zeichen

Tactile lettering – Requirements on the presentation and application of Braille and raised characters

Ersatz für prEN 18156:2025-01

ZE prEN 18156:2025-01

Taktile Schriften – Anforderungen an die Darstellung und Anbringung von Braille- und erhabener Zeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18156:2026-05

11.180.99 Weitere Hilfsmittel für Behinderte

Europäische Normen

E prEN 17984-5:2026-04

Assistenzhunde – Teil 5: Assistenzhunde-Teams aufbauen und nachhaltig begleiten

Assistance dogs – Part 5: Creating and sustaining assistance dog teams

Einsprüche bis 2026-07-23

11.200 Geburtenkontrolle. Mechanische Verhütungsmittel

Europäische Normen

EN ISO 4074:2026-04

Kondome aus Naturkautschuklatex für Männer – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 4074:2026)

Natural rubber latex male condoms – Requirements and test methods (ISO 4074:2026)

Ersatz für EN ISO 4074:2015-11

Z EN ISO 4074:2015-11

Kondome aus Naturkautschuklatex für Männer – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 4074:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4074:2026-04

ZE FprEN ISO 4074:2025-11

Kondome aus Naturkautschuklatex für Männer – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/FDIS 4074:2025)

13.020.10 Umweltmanagement

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14001:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14001:2026

Environmental management systems – Requirements with guidance for use (ISO 14001:2026); German version EN ISO 14001:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14001:2015-11, DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03 und DIN EN ISO 14001/A1:2024-11

Gegenüber DIN EN ISO 14001:2015-11, DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03 und DIN EN ISO 14001/A1:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktuelle Vorgaben der in den ISO/IEC Directives, Teil 1, festgelegten „harmonisierten Struktur für Managementsystemnormen" (HS) wurden eingearbeitet. b) Anforderungen wurden klarer und insbesondere hinsichtlich folgender Normelemente ausführlicher formuliert: – im Zusammenhang mit der Analyse des Kontextes (4.1) werden die Themen Umweltverschmutzung, Verfügbarkeit natürlicher Ressourcen, Klimawandel, biologische Vielfalt und Zustand des Ökosystems explizit genannt; – Anforderungen an den Umgang mit Änderungen („Change Management"), die bislang nur unter „Betriebliche Planung und Steuerung" (8.1) aufgeführt waren, wurden entsprechend der HS in einem eigenen neuen Unterabschnitt (6.3) aufgegriffen. c) Der informative Anhang A „Anleitung zur Anwendung dieses Dokuments" zur Unterstützung des Verständnisses der Anforderungen wurde grundlegend überarbeitet. d) Die deutsche Übersetzung wurde überarbeitet, wobei insbesondere darauf geachtet wurde, – sprachliche Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe möglichst nur vorzunehmen, wo es erforderlich war, um z. B. zu aktualisieren oder Fehler zu korrigieren; – die inhaltlichen Änderungen von ISO 14001 so einzuarbeiten, dass eine möglichst weitgehende sprachliche Konsistenz zwischen der Neuausgabe, der HS und der Vorgängerausgabe erreicht wurde. e) Die englischen Begriffe „result", „output" und „outcome" wurden im Deutschen mit „Ergebnis", „Output" und „Resultat" übersetzt. f) Das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

DIN EN ISO 14001 legt Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest, das eine Organisation zur Steigerung ihrer Umweltleistung verwenden kann. Es ist für die Verwendung durch eine Organisation bestimmt, die ihren umweltbezogenen Verantwortlichkeiten auf systematische Weise so handhabt, dass sie zur ökologischen Säule der Nachhaltigkeit beiträgt. DIN EN ISO 14001 hilft einer Organisation dabei, die beabsichtigten Resultate ihres Umweltmanagementsystems zu erreichen, die einen Mehrwert für die Umwelt, die Organisation selbst und interessierte Parteien bieten. Die beabsichtigten Resultate eines Umweltmanagementsystems schließen Folgendes ein: — Steigerung der Umweltleistung; — Einhaltung von bindenden Verpflichtungen; — Erreichung von Umweltzielen. DIN EN ISO 14001 ist auf jede Organisation anwendbar, unabhängig von ihrer Größe, Art oder Beschaffenheit. Sie gilt für jene Umweltaspekte ihrer Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen, welche die Organisation unter Berücksichtigung einer Lebenswegbetrachtung als entweder von ihr steuerbar oder beeinflussbar bestimmt. Sie legt keine spezifischen Umweltleistungskriterien fest. DIN EN ISO 14001 kann im Ganzen oder in Teilen für die systematische Verbesserung des Umweltmanagements genutzt werden. Es ist allerdings nicht zulässig, Konformität mit diesem Dokument zu beanspruchen, sofern nicht alle ihre Anforderungen in das Umweltmanagementsystem einer Organisation aufgenommen und ohne Ausnahme erfüllt sind.

Z DIN EN ISO 14001:2015-11

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14001:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

Z DIN EN ISO 14001 Berichtigung 1:2016-03

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung, Berichtigung zu DIN EN ISO 14001:2015-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

Z DIN EN ISO 14001/A1:2024-11

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 14001:2015/Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 14001:2015/A1:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14001:2026-06

Europäische Normen

Z EN ISO 14001:2015-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14001:2026-04

ZE prEN ISO 14001:2025-12

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO/FDIS 14001:2026)

Z EN ISO 14001/A1:2024-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 14001:2015/Amd 1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14001:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 13315-7:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagement von Beton und Betontragwerken – Teil 7: Ende der Nutzungsdauer von Beton- und Betontragwerke

Environmental management for concrete and concrete structures – Part 7: End-of-life of concrete and concrete structures

Einsprüche bis 2026-07-08

ISO 14001:2026-04 **253,60 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Environmental management systems – Requirements with guidance for use

Ersatz für ISO 14001:2015-09 und ISO 14001 AMD 1:2024-02

Z ISO 14001:2015-09

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14001:2026-04

ZE ISO/FDIS 14001:2026-01

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Z ISO 14001 AMD 1:2024-02

Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung – Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14001:2026-04

E ISO/DIS 14002-4:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 4: Ressourcen und Abfall

Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 4: Resources and waste

Einsprüche bis 2026-07-20

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

BE DIN 35809:2025-09

Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate

Zurückziehung beabsichtigt: Die externen Einsprüchen des NA 032-01 FBR "Fachbereichsbeirat Sonderausschuss Wasserstofftechnologien" zum Norm-Entwurf zu E DIN 35809 "Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate" wurden im für das Projekt zuständigen Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 172-00-10-01 GAK "Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas, Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate" beraten. In einer einvernehmlichen Konsenslösung wurde gemeinsam entschieden, das Norm-Projekt einzustellen und den Norm-Entwurf zurückziehen. Es wurde beschlossen das Norm-Projekt bzw. die Inhalte in eine DIN/TS (Technische Spezifikation) umzuwandeln bzw. zu überführen. Die beratenen und aufgelösten Kommentare zum Norm-Entwurf E DIN 35809 werden in ein DIN/TS-Dokument überführt und dann voraussichtlich in Q3/Q4-2026 als DIN/TS veröffentlicht.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

CEN/TR 18290-1:2026-04

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 1: Planungshilfe

Sustainable construction with concrete – Part 1: Practical guidance

ZE FprCEN/TR 18290-1:2025-12

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 1: Planungshilfe

CEN/TR 18290-2:2026-04

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 2: Weitere Optimierungswege

Sustainable construction with concrete – Part 2: Further potential for optimisation

ZE FprCEN/TR 18290-2:2025-12

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 2: Weitere Optimierungswege

E prEN IEC 63333-3:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Einsprüche bis 2026-07-24

ISO-Normen

V ISO/IEC TS 19770-13:2026-04 **263,90 EUR**

Information technology – IT asset management – Part 13: Guidance on the incorporation of sustainability aspects in an IT asset management system

ZE ISO/IEC DTS 19770-13:2025-12

Information technology – IT asset management – Part 13: Guidance on the incorporation of sustainability aspects in an IT asset management system

E ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

Information technology – Data use in smart cities – Part 1: Framework

Ersatz für ISO/IEC DIS 25005-1:2025-09

ZE ISO/IEC DIS 25005-1:2025-09

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/822A/CD:2025-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/881/CDV (IEC 63333-3):2026-05

E IEC 111/881/CDV:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Ersatz für IEC 111/822A/CD (IEC 63333-3):2025-05

Einsprüche bis 2026-07-24

13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62933-4-2 (VDE 0520-933-4-2):2026-06 **Print: 79,96 EUR**

Elektrische Energiespeichersysteme (EES) – Teil 4-2: Leitfaden zu Umweltfragen – Bewertung der Umweltauswirkungen eines Batterieausfalls in einem elektrochemischen Speichersystem (IEC 62933-4-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62933-4-2:2025

Electric energy storage (EES) systems – Part 4-2: Guidance on environmental issues – Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system (IEC 62933-4-2:2025); German version EN IEC 62933-4-2:2025

Dieser Teil der IEC 62933 legt die Anforderungen und die Struktur für die Bewertung und Berichterstattung über die Auswirkungen auf die Umwelt fest, die sich aus einem Ausfall des elektrochemischen Kerns des batteriegestützten Energiespeichersystems (BESS) ergeben, d. h. der Zelle, der Batterie oder des Zellstapels aufgrund von internen und exogenen Ursachen.

13.020.40 Umweltverschmutzung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4484-4:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden (ISO/DIS 4484-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4484-4:2026

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-4:2026); German and English version prEN ISO 4484-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein thermisches Verfahren und ein gravimetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung bestimmter synthetischer Materialien (Polyester, Polyamid, Acryl, Elasthan, Polypropylen und Polyethylen) fest, die sich unter Waschprüfbedingungen aus textilen Flächengebilden lösen. Dieses Verfahren ist anwendbar auf synthetische Gewebe und synthetische/natürliche Mischgewebe – synthetische/zellulosehaltige Gewebe (z. B. PET/Baumwolle, Nylon/Baumwolle, Acryl/Baumwolle) – synthetische/proteinhaltige Gewebe (z. B. PET/Wolle, Nylon/Wolle, Acryl/Wolle).

ZE DIN EN ISO 14064-1/A1:2024-05

Treibhausgase – Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene – Änderung 1 (ISO 14064-1:2018/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2018/prA1:2024

Historisch; kein Bedarf mehr; Änderungsprojekt wurde auf ISO Ebene eingestellt.

E DIN EN ISO 19870-2:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 2: Emissionen im Zusammenhang mit der Aufbereitung und dem Transport von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff bis zum Verbrauchsort (ISO/DIS 19870-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19870-2:2026

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 2: Emissions associated with the conditioning and transport of gaseous and liquid hydrogen up to consumption gate (ISO/DIS 19870-2:2026); German and English version prEN ISO 19870-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen aus der Lieferkette von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff vom Produktionsort bis zum Lieferort. Die Normenreihe ISO 19870 zielt darauf ab, Methoden festzulegen, die in Übereinstimmung mit ISO 14067 auf den speziellen Fall der Wasserstoffversorgungskette anzuwenden sind und verschiedene Produktionsprozesse und andere Teile der Versorgungskette abdecken, wie z. B. die Konditionierung von Wasserstoff in verschiedenen physikalischen Zuständen, die Umwandlung von Wasserstoff in verschiedene Wasserstoffträger und den anschließenden Transport bis zum Verbrauchsort. Die Teile der Mehrfachnormreihe ISO 19870 sind: — ISO/DIS 19870-1 über Emissionen im Zusammenhang mit der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsort; — ISO 19870-2 über Emissionen im Zusammenhang mit der Konditionierung und dem Transport von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff bis zum Verbrauchsort; — ISO 19870-3 über Emissionen im Zusammenhang mit der Herstellung, Speicherung und dem Transport von Ammoniak bis zum Lieferort und der Umwandlung von Ammoniak in Wasserstoff; — ISO 19870-4 über Emissionen im Zusammenhang mit der Speicherung und dem Transport von Wasserstoff über LOHC.

Europäische Normen

E prEN 18329:2026-04

Quantifizierung und Verifizierung von Kohlenstoffdioxid in der gesamten CCS-Wertschöpfungskette

Measurement of CO_2 streams – Sampling and analysis for pipeline transportation

Einsprüche bis 2026-07-23

ZE EN ISO 14064-1/prA1:2024-05

Treibhausgase – Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene – Änderung 1 (ISO 14064-1:2018/DAM 1:2024)

EN ISO 19870-1:2026-04

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate (ISO 19870-1:2026)

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to the production gate (ISO 19870-1:2026)

ZE FprEN ISO 19870-1:2026-01

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate (ISO/FDIS 19870-1:2026)

ISO-Normen

ZV ISO/TS 19870:2023-11

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19870-1:2026-04

ISO 19870-1:2026-04 **293,70 EUR**

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to the production gate

Ersatz für ISO/TS 19870:2023-11

ZE ISO/FDIS 19870-1:2026-01

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate

ISO 20951:2026-04 **234,20 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

Soil quality – Guidance on methods for measuring greenhouse gases (CO_2, N_2O, CH_4) and ammonia (NH_3) fluxes between soils and the atmosphere

Ersatz für ISO 20951:2019-06

Z ISO 20951:2019-06

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20951:2026-04

ZE ISO/FDIS 20951:2026-01

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

ISO 50100:2026-03 **234,20 EUR**

Energiemanagementsysteme und Energieeinsparungen – Dekarbonisierung – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Energy management systems and energy savings – Decarbonization – Requirements with guidance for use

ZE ISO/FDIS 50100:2026-01

Energiemanagementsysteme und Energieeinsparungen – Dekarbonisierung – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

VDI-Richtlinien

VDI 3787 Blatt 7:2026-06 **115,70 EUR**

Umweltmeteorologie – Klimaindikatoren

Environmental meteorology – Climate indicators

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1520:2026-03

Enablement indicator of information and communication technologies to other sectors and best practices to achieve Net Zero goal

13.020.55 Biobasierte Produkte

Europäische Normen

E FprEN 18206:2026-04

Algen und Algenprodukte – Methoden zur Probeentnahme und Analyse – Bestimmung von Fucoxanthin, Beta-Carotin und Lutein Gehalts

Algae and algae products – Methods of sampling and analysis – Determination of beta carotene and fucoxanthin content in microalgae

Ersatz für prEN 18206:2025-06

ZE prEN 18206:2025-06

Algen und Algenprodukte – Verfahren zur Probenentnahme und Analyse – Bestimmung des Gehalts an Fucoxanthin, Beta-Carotin und Lutein in Mikroalgen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18206:2026-04

CWA 18370:2026-04

BIOUPTAKE – Technical and ecotoxicological analysis of biobased materials

13.020.60 Ökobilanz

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 35218:2026-06

Produktkategorieregeln (PCR) für die Bewertung des CO_2-Fußabdrucks (PCF) von Kranen und Hebezeugen

Product category rules (PCR) for the evaluation of the carbon footprint (PCF) of cranes and hoists

Einsprüche bis 2026-08-01

13.020.99 Weitere Umweltaspekte

Europäische Normen

CEN-CENELEC Guide 32:2026-04

Guide for addressing climate change adaptation in standards

Ersatz für CEN-CENELEC Guide 32 (CEN/CENELEC Guide 32):2016-04

Z CEN-CENELEC Guide 32:2016-04

Guide for adressing climate change adaptation in standards

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN-CENELEC Guide 32 (CEN-CLC Guide 32):2026-04

13.030.01 Abfall und Müll im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 3612:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment – Bestimmung von Quecksilber – Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

Soil, treated biowaste, sludge, and sediment – Determination of mercury – Direct solid analysis by thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrometric determination

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Die direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung für die Analyse von Quecksilber in Feststoffen wird seit vielen Jahren in analytischen Laboren angewendet. Im Bereich Lebensmittel ist sie genormt (DIN EN 13806-3). Im Bereich der Umweltanalytik kann das Verfahren ebenfalls angewendet werden, es gibt aber keine Norm (weder DIN, EN oder ISO) dazu; auf internationaler Ebene gibt es EPA-7473 und auch ASTM-67D6722-19 für den Anwendungsbereich Kohle. Mit der Entwicklung der Norm DIN 3612 soll diese Normungs- Lücke geschlossen werden und so dieses Verfahren auch im Umweltbereich/Feststoffe einsetzt werden können. Gegenüber den bereits genormten Verfahren mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie bzw. Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie zeichnet sich dieses Verfahren dadurch aus, dass kein Aufschluss des Feststoffs angefertigt werden muss, sondern direkt der Feststoff gemessen werden kann. Dabei ist es sehr nachweisstark und präzise.

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

DWA-Regelwerk

Z DWA-M 356:2010-09

Abfälle und Abwässer aus der Reinigung von Mitteldestillat- und Ottokraftstofftanks

13.030.30 Sonderabfälle

Europäische Normen

V CEN/TS 18263:2026-04

Dauermagnetprodukte – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen

Permanent magnet products – Procedure for declaring recycling-relevant information

ZE FprCEN/TS 18263:2025-11

Dauermagnetprodukte – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung

Deutsche Normen

B DIN 30739:1998-12

Behälter für ansteckungsgefährlichen Abfall mit einem Nennvolumen von 30 l bis 60 l

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN 30742-1:1995-04

Entsorgungstechnik – Abfallbehälter für flüssige und feste Sonderabfälle – Teil 1: Behälter mit einem Volumen von 60 l bis 240 l aus metallischen Werkstoffen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

13.030.50 Recycling

Europäische Normen

EN 18120-1:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging

ZE FprEN 18120-1:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

EN 18120-3:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 3: Evaluierungsprozess zur Sortierfähigkeit von Kunststoffverpackungen

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 3: Evaluation processes for the sortability of plastic packaging

ZE FprEN 18120-3:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 3: Evaluierungsprozess zur Sortierfähigkeit von Kunststoffverpackungen

EN 18120-4:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 4: Leitfaden und Protokolle für Flaschen aus PET

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 4: Guideline for PET bottles

ZE FprEN 18120-4:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 4: Leitfaden und Protokolle für Flaschen aus PET

EN 18120-5:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 5: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 5: Guideline for PET rigid packaging (except bottles)

ZE FprEN 18120-5:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 5: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

EN 18120-6:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 6: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling for plastic packaging – Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging

ZE FprEN 18120-6:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 6: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-7:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 7: Leitfaden und Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging

ZE FprEN 18120-7:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 7: Leitfaden und Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-8:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 8: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 8: Guideline for PS and XPS rigid packaging

ZE FprEN 18120-8:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 8: Leitfaden und Protokolle für starren Verpackungen aus PS

EN 18120-9:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 9: Leitfaden und Protokolle für Verpackungen aus PSE

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 9: Guideline for EPS packaging

ZE FprEN 18120-9:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 9: Leitfaden und Protokolle für Verpackungen aus PSE

EN 18120-10:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 10: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Flaschen aus PET

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PET bottles

ZE FprEN 18120-10:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 10: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Flaschen aus PET

EN 18120-11:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 11: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 11: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PET rigid packaging (except bottles)

ZE FprEN 18120-11:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 11: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

EN 18120-12:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 12 – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 12: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PE and PP rigid packaging

ZE FprEN 18120-12:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 12: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

ZE FprEN 18120-13:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 13: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-14:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PS and XPS rigid packaging

ZE FprEN 18120-14:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS

EN 18120-15:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 15: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus EPS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for EPS packaging

ZE FprEN 18120-15:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 15: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus EPS

V CEN/TS 18263:2026-04

Dauermagnetprodukte – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen

Permanent magnet products – Procedure for declaring recycling-relevant information

ZE FprCEN/TS 18263:2025-11

Dauermagnetprodukte – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen

E prEN IEC 63333-3:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/822A/CD:2025-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/881/CDV (IEC 63333-3):2026-05

E IEC 111/881/CDV:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Ersatz für IEC 111/822A/CD (IEC 63333-3):2025-05

Einsprüche bis 2026-07-24

13.040.20 Außenluft. Raumluft

Deutsche Normen

DIN EN 18168:2026-06 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Außenluft – Biomonitoring mit Höheren Pflanzen – Verfahren der standardisierten Weidelgras-Exposition; Deutsche Fassung EN 18168:2026

Ambient air – Biomonitoring with higher plants – Method of the standardised rye-grass exposure; German version EN 18168:2026

Diese Europäische Norm gilt für die Verwendung des Grases Lolium multiflorum ssp. italicum, im Folgenden als Italienisches Weidelgras bezeichnet, für die Bioakkumulation von Stoffen, die Luftverschmutzung verursachen können. Es handelt sich um ein aktives Biomonitoring, da die verwendeten Pflanzen zunächst unter festgelegten Bedingungen kultiviert werden, bevor sie an den Überwachungsstandorten auf dem Feld exponiert werden. Die Pflanzen zeichnen dann alle Verschmutzungsereignisse auf, die während ihrer Exposition auftreten, so dass diese Ereignisse genau datiert werden können. Das in dieser Europäischen Norm beschriebene Verfahren kann zur Identifizierung und Lokalisierung einer oder mehrerer einzelner Verschmutzungsquellen und zur Verfolgung ihrer „Fahne" auf lokaler oder regionaler Ebene angewendet werden. Es bietet auch ein Instrument zur langfristigen Überwachung von Standorten durch die wiederholte Anwendung eines klar definierten Verfahrens und zur Beschreibung der lokalen oder regionalen Luftverschmutzungssituation. Die Methode gilt für feste und gasförmige Stoffe, die sich auf Pflanzen ablagern, wo sie sich auf ihrer Oberfläche oder in ihrem Gewebe anreichern können. Zu diesen Stoffen gehören Schwefel, Chlorid, Fluorid und insbesondere Metalle sowie schwerflüchtige organische und halogenorganische Verbindungen wie polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), polychlorierte Biphenyle (PCB), polybromierte Diphenylether (PBDE), polychlorierte Dibenzo-Dioxine (PCDD) und polychlorierte Dibenzo-Furane (PCDF).

Europäische Normen

ZE FprEN 18168:2025-11

Außenluft – Biomonitoring mit Höheren Pflanzen – Verfahren der standardisierten Weidelgras-Exposition

VDI-Richtlinien

VDI 2463 Blatt 1:2026-06 **90,60 EUR**

Messen von Partikeln – Gravimetrische Bestimmung der Massenkonzentration luftgetragener Partikel in der Außenluft – Grundlagen

Measurement of particulate matter – Gravimetric determination of the mass concentration of suspended particulate matter in ambient air – General principles

Ersatz für VDI 2463 Blatt 1:1999-11

Z VDI 2463 Blatt 1:1999-11

Messen von Partikeln – Gravimetrische Bestimmung der Massenkonzentration von Partikeln in der Außenluft – Grundlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2463 Blatt 1:2026-06

E VDI 3790 Blatt 3:2026-06 **99,10 EUR**

Umweltmeteorologie – Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen – Staubemissionen aus Umschlag und Lagerung von Schüttgütern

Environmental meteorology – Emissions of gases, odours, and dusts from diffuse sources – Dust emissions from handling and storage of bulk materials

Einsprüche bis 2026-08-31

E VDI/BIV-Kfz-MT 6032 Blatt 1.2:2026-06 **79,90 EUR**

Lufttechnik, Luftqualität in Fahrzeugen – Hygieneanforderungen an die Lüftungstechnik – Pkw/Lkw – Qualifizierung von Personal (Baustein)

Ventilation and indoor-air quality in vehicles – Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems – Passenger cars and trucks – Qualification of personnel (module)

Einsprüche bis 2026-08-31

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Europäische Normen

EN ISO 13977-1:2026-04

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung (ISO 13977-1:2026)

Workplace air – Assessment of dermal exposure – Part 1: Framework for dermal exposure assessment (ISO 13977-1:2026)

ZE FprEN ISO 13977-1:2026-01

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung (ISO/FDIS 13977-1:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 6868:2026-04 **263,90 EUR**

Luft am Arbeitsplatz – Quantitative Bestimmung von Quarz und Cristobalit in Schüttgütern durch Röntgen-Pulverdiffraktionsverfahren

Workplace air – Quantitative determination of quartz and cristobalite in bulk materials by X-ray powder diffraction methods

Ersatz für ISO/DIS 6868:2025-02

ZE ISO/DIS 6868:2025-02

Luft am Arbeitsplatz – Quantitative Bestimmung von Quarz und Cristobalit in Schüttgütern durch Röntgen-Pulverdiffraktionsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 6868:2026-04

ISO 13977-1:2026-04 **234,20 EUR**

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung

Workplace air – Assessment of dermal exposure – Part 1: Framework for dermal exposure assessment

ZE ISO/FDIS 13977-1:2026-01

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung

E ISO/FDIS 16702:2026-04 205,70 EUR

Qualität der Luft am Arbeitsplatz – Bestimmung der gesamtem organischen Isocyanatgruppen in Luft mit 1-(2-Methoxyphenyl)piperazin und Flüssigkeitschromatographie

Workplace air – Determination of total organic isocyanate groups in air using 1-(2-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16702:2007-12; Ersatz für ISO/DIS 16702:2025-07

ZE ISO/DIS 16702:2025-07

Qualität der Luft am Arbeitsplatz – Bestimmung der gesamtem organischen Isocyanatgruppen in Luft mit 1-(2-Methoxyphenyl)piperazin und Flüssigkeitschromatographie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16702:2026-04

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

Deutsche Normen

E DIN EN 1948-5:2026-06 Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCB – Teil 5: Langzeitprobenahme von PCDD/PCDF/PCB; Deutsche und Englische Fassung prEN 1948-5:2026

Stationary source emissions – Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs – Part 5: Long-term sampling of PCDDs/PCDFs/PCBs; German and English version prEN 1948-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 1948-5 (DIN SPEC 33970):2015-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN CEN/TS 1948-5 (DIN SPEC 33970):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 „Begriffe" wurde aktualisiert; b) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich" wurde aktualisiert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Langzeitprobenahme von PCDD/PCDF/PCB fest. Sie beschreibt drei verschiedene Probenahmeverfahren, die auf den drei verschiedenen in EN 1948-1 beschriebenen Prinzipien basieren, jedoch teilweise für die Anforderungen der Langzeitprobenahme modifiziert wurden: – Filter/Kühler-Verfahren; – Verdünnungsverfahren; – Gekühltes-Absaugrohr-Verfahren. Jedes Probenahmeverfahren wird in einem Anhang ausführlich beschrieben. Die in diesem Dokument beschriebenen Probenahmeverfahren sind für eine Probenahmedauer von typischerweise bis zu vier Wochen ausgelegt. Zusätzlich legt dieses Dokument einen Rahmen für die Qualitätskontrollanforderungen fest, die für jedes Langzeitprobenahmeverfahren anzuwenden bzw. zu empfehlen sind. Mit den beschriebenen Verfahren wurden Erfahrungen für einen Konzentrationsbereich bis zu 4,0 ng TEQ/m³ an verschiedenen stationären Quellen (z. B. Müllverbrennungsanlagen, Sinteranlagen, Zementöfen) gesammelt.

E DIN EN 12753:2026-06 Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Thermische und katalytische Reinigungssysteme für Abgas aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12753:2026

Thermal cleaning systems for exhaust gas from surface treatment equipment – Safety requirements; German and English version prEN 12753:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12753:2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 12753:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an den Zugang für Wartung wurden hinzugefügt als 4.1.1.1; b) Anforderungen an die Absicherung von Zugangsmöglichkeiten wurden hinzugefügt als 4.1.1.2; c) Anforderungen gegen mechanische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.2; d) Anforderungen gegen elektrische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.3; e) Anforderungen gegen thermische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.4; f) Anforderungen gegen Gefährdungen durch Lärm wurden hinzugefügt als 4.5; g) Anforderungen gegen Gefährdungen durch gesundheitsgefährdende Substanzen wurden hinzugefügt als 4.6; h) Anforderungen gegen Gefährdungen durch Feuer wurden hinzugefügt als 4.7; i) Anforderungen gegen Explosionsgefährdungen wurden hinzugefügt als 4.8; j) der Wert der Temperaturabhängigkeit der UEG wurde aktualisiert auf 20 %/100 K für Verbindungen, für die dieser Wert nicht bekannt ist; k) Anforderungen an die Energieversorgung wurden hinzugefügt als 4.9; l) Anforderungen an Ergonomie wurden hinzugefügt als 4.10; m) Anforderungen an Steuerungen wurden hinzugefügt als 4.11; n) Anforderungen an und Informationen über Gasüberwachungssysteme wurden hinzugefügt als Anhang D.

EN 12753 beschreibt alle signifikanten Gefährdungen, gefährlichen Situationen oder gefährlichen Ereignisse, die für thermische und katalytische Abgasreinigungssysteme von Oberflächenbehandlungsanlagen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen verwendet werden, einschließlich vernünftigerweise vorhersehbarem Fehlgebrauch.

VDI-Richtlinien

E VDI 3462 Blatt 1:2026-06 **175,90 EUR**

Emissionsminderung – Holzbe- und -verarbeitung – Rohholzbe- und -verarbeitung

Emission control – Wood machining and processing – Raw wood processing

Einsprüche bis 2026-09-30

13.040.99 Weitere Aspekte der Luftreinhaltung

VDI-Richtlinien

E VDI 2441:2026-06 **153,90 EUR**

Prozessgas- und Abgasreinigung durch Kaltplasma- und UV-Verfahren

Process gas and waste gas cleaning using cold plasma and UV processes

Einsprüche bis 2026-09-30

13.060.01 Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 6107 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1

Water quality – Vocabulary – Amendment 1

Änderung von ISO 6107:2021-06

ZE ISO 6107 DAM 1:2025-11

Wasserbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1

E ISO/DIS 14002-4:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 4: Ressourcen und Abfall

Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 4: Resources and waste

Einsprüche bis 2026-07-20

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

ISO-Normen

V ISO/TS 24593:2026-04 **129,40 EUR**

Erstellung eines Masterplans für die Wasserversorgung – Evaluierung des Wasserbedarfs

Establishment of a master plan for water supply – Evaluation of water demand

ZE ISO/DTS 24593:2025-12

Erstellung eines Masterplans für die Wasserversorgung – Evaluierung des Wasserbedarfs

VDI-Richtlinien

E VDI 5950 Blatt 3:2026-06 **79,90 EUR**

Lithium-Ionen-Akkumulatoren – Gewässerschutz bei der Reparatur nach Unfällen und der Entsorgung von Fahrzeug-Akkumulatoren nach Brandeinwirkung

Lithium-ion batteries – Water protection during repair after accidents and disposal of vehicle batteries after exposure to fire

Einsprüche bis 2026-08-31

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 1420:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung von Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen; Deutsche Fassung EN 1420:2026

Influence of organic materials on water intended for human consumption – Determination of odour, flavour, colour and turbidity of water in piping and storage systems; German version EN 1420:2026

Ersatz für DIN EN 1420:2016-05, DIN EN 13052-1:2001-12 und DIN EN 14395-1:2005-01

Gegenüber DIN EN 13052-1:2001-12, DIN EN 14395-1:2005-01 und DIN EN 1420:2016-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüfverfahren für Trübung und Farbe wurden aufgenommen; b) der Anwendungsbereich wurde erweitert, so dass auch alle organischen Produkte (einschließlich Lagersysteme) geprüft werden können; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Gewinnung eines Migrationswassers zur Bestimmung von Geruch und Geschmack für Produkte aus organischen Materialien fest, die dazu bestimmt sind, mit Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser) in Berührung zu kommen und in Rohrleitungssystemen verwendet werden. Zu diesen Produkten gehören Rohre, Formstücke, Zubehörteile und Beschichtungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Produkte, die unter verschiedenen Bedingungen für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und von Rohwasser für die Herstellung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden. Dieses Dokument legt eine Prüfmethode fest, die aus einer Reihe von Verfahren besteht. Die Anwendung kann von den einschlägigen nationalen Vorschriften und/oder den System- oder Produktnormen abhängig sein.

Z DIN EN 1420:2016-05

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen; Deutsche Fassung EN 1420:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

Z DIN EN 13052-1:2001-12

Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen – Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13052-1:2001

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

E DIN EN 13076:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Ungehinderter freier Auslauf – Familie A – Typ A; Deutsche und Englische Fassung prEN 13076:2026

Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Unrestricted air gap – Family A – Type A; German and English version prEN 13076:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 13076:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 3 aktualisiert und neu gezeichnet; c) Maß D neu definiert; d) eine Prüfung hinzugefügt, die sicherstellt, dass die zulaufseitigen Bauteile nicht durch Spritzer, Aufwirbelungen usw. durch eine ablaufseitige Flüssigkeit verunreinigt werden; e) ein Validierungsverfahren eingeführt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Anforderungen für ungehinderte freie Ausläufe, Familie A — Typ A, zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen fest. Diese Norm gilt für freie Ausläufe von fabrikmäßig montierten Bauteilen sowie für vor Ort gebaute freie Ausläufe und definiert die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Konstruktionswerkstoffe, die gebrauchstauglich und für den Anwendungszweck geeignet sind, um im normalen Betrieb eine Übereinstimmung mit dieser Norm sicherzustellen. Die Europäische Norm EN 13076 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung" (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden" des Normenausschusses Armaturen (NAA).

Z DIN EN 14395-1:2005-01

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen – Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14395-1:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

DIN EN 15848:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15848:2026

Water conditioning equipment inside buildings – Adjustable chemical dosing systems – Requirements for performance, safety and testing; German version EN 15848:2026

Ersatz für DIN EN 15848:2010-06

Gegenüber DIN EN 15848:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Sicherheitsaspekte in Bezug auf das System wurden aufgenommen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses legt Begriffe, Grundsätze zur Konstruktion (jedoch keine Maße) und Gestaltung, Anforderungen an die Funktion und den Betrieb sowie Verfahren zur Prüfung der Leistungsanforderungen von einstellbaren Dosiersystemen zur Behandlung von Wasser, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, fest, die fest am Eintrittspunkt des Wassers in die Hausinstallation angeschlossen sind.

Z DIN EN 15848:2010-06

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15848:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15848:2026-06

Europäische Normen

Z EN 1420:2016-01

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

ZE FprEN 1420:2025-12

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen

Z EN 13052-1:2001-09

Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

Z EN 14395-1:2004-10

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

Z EN 15848:2010-02

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15848:2026-04

DVGW-Regelwerk

Z DVGW W 294-2:2006-06

UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung – Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit

DVGW W 650:2026-04 **121,78 EUR**

Gasaustauschapparate in der Trinkwasseraufbereitung

Gas exchange devices in drinking water treatment

Ersatz für DVGW W 650:2012-04

Z DVGW W 650:2012-04

Gasaustauschapparate in der Trinkwasseraufbereitung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW W 650:2026-04

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

DWA-Regelwerk

DWA-A 202:2026-05 **103,00 EUR**

Elimination von Phosphor aus Abwasser

Ersatz für DWA-A 202:2011-05

Z DWA-A 202:2011-05

Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser

Zurückgezogen, ersetzt durch DWA-A 202:2026-05

VDI-Richtlinien

VDI-EE 4900:2026-06 **128,10 EUR**

Digitalisierung und Steuerung von Abwassersystemen

Digitalisation and control of waste water systems

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 14395-1:2005-01

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen – Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14395-1:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

Europäische Normen

Z EN 14395-1:2004-10

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

Z DIN 38405-52:2020-11

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Anionen (Gruppe D) – Teil 52: Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser (D 52)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18724:2026-06

Z DIN EN ISO 18412:2007-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser (ISO 18412:2005); Deutsche Fassung EN ISO 18412:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18724:2026-06

DIN EN ISO 18724:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser – Photometrisches Verfahren (ISO 18724:2025); Deutsche Fassung EN ISO 18724:2025

Water quality – Determination of dissolved chromium(VI) in water – Photometric method (ISO 18724:2025); German version EN ISO 18724:2025

Ersatz für DIN 38405-52:2020-11, DIN EN ISO 18412:2007-02 und DIN EN ISO 23913:2009-09

Gegenüber DIN 38405-52:2020-11, DIN EN ISO 23913:2009-09 und DIN EN ISO 18412:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument DIN 38405-52:2020-11 wurde als Internationale Norm und europäische Norm von ISO und von CEN übernommen; b) das Verfahren nach DIN EN ISO 23913:2009-09 wurde in Anhang C aufgenommen; c) das in DIN EN ISO 18412:2007-02 festgelegte Verfahren wurde mit der Erweiterung des Anwendungsbereichs auf alle Wassermatrices in dieses Dokument überführt; d) durch die Übernahme von DIN 38405-52:2020-11 durch ISO und CEN wurde der Titel geändert und die Struktur des Dokuments angepasst; das Verfahren ist unverändert geblieben.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur photometrischen Bestimmung von gelöstem Chrom (VI) bei Anwendung manueller oder automatisierter statischer oder automatisierter dynamischer Techniken fest. Die Wahl der einzusetzenden analytischen Technik und bedarfsorientierter Probenvorbereitung (zum Beispiel Matrixentfernung) ermöglicht die Bestimmung von Chrom(VI) kleiner/gleich 0,02 µg/l in Rohwasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser, wässrigen Eluaten, Kühlwasser und behandeltem Abwasser, sofern die Matrix keine reduzierenden Stoffe enthält. In Abhängigkeit von der eingesetzten analytischen Technik kann eine Probenverdünnung erforderlich sein. Das Dokument beruht auf dem Verfahren nach DIN 38405-52:2020-11.

DIN EN ISO 23695:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Ammonium-Stickstoff in Wasser – Küvettentest (ISO 23695:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23695:2025

Water quality – Determination of ammonium nitrogen in water – Small-scale sealed tube method (ISO 23695:2023); German version EN ISO 23695:2025

Ammoniumstickstoff ist eine der möglichen Formen von Stickstoff im Wasser. Er kann direkt aus industriellen oder öffentlichen Abfällen oder aus Düngemitteln stammen oder durch den mikrobiellen Abbau von Harnstoff und Proteinen unter anaeroben Bedingungen entstehen. Ammonium-Stickstoff kann auch natürlich im Wasser von Grundwasserleitern mit geringer Fließgeschwindigkeit vorkommen, die eingeschlossen sind und organisches Material enthalten. Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Ammonium-Stickstoff (NH4-N) in Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Badegewässern und Mineralwasser nach der Methode der kleinen geschlossenen Röhrchen fest. Das Ergebnis kann als NH4 oder NH4-N oder NH3 oder NH3-N ausgedrückt werden.

DIN EN ISO 23696-1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten – Teil 1: Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23696-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23696-1:2025

Water quality – Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes – Part 1: Dimethylphenol colour reaction (ISO 23696-1:2023); German version EN ISO 23696-1:2025

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Nitrat als NO3-N in Wasser verschiedener Herkunft, wie natürlichem Wasser (einschließlich Grundwasser, Oberflächenwasser und Badegewässern), Trinkwasser und Abwasser, in einem Konzentrationsbereich zwischen 0,10 mg/l und 225 mg/l NO3-N unter Verwendung eines Küvettentests fest. Es können verschiedene Messbereiche von Küvetten erforderlich sein.

DIN EN ISO 23696-2:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten – Teil 2: Verfahren mit Chromotropsäure (ISO 23696-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23696-2:2025

Water quality – Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes – Part 2: Chromotropic acid colour reaction (ISO 23696-2:2023); German version EN ISO 23696-2:2025

Nitrate spielen in der Natur eine wichtige Rolle und sind in Ökosystemen natürlich vorhanden. Die wichtigsten anthropogenen Quellen sind die Landwirtschaft (Düngemittel und Gülle) und industrielle Quellen wie Lebensmittel-, Chemie- und Papierindustrie Unternehmen usw. und als Ergebnis natürlicher Nitrifikationsprozesse reduzierter Formen von Stickstoff. Im Gegenzug, Nitrat kann durch denitrifizierende Bakterien in Stickstoffgas umgewandelt werden. Dieser Prozess nimmt eine strategische Bedeutung in biologischen Wasserreinigungsanlagen. Das Vorhandensein signifikanter Konzentrationen von Nitrat in Oberflächen- und Badegewässern, Trinkwasser und Abwässern kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit und/oder die Umwelt darstellen. Dieses Dokument legt eine Methode für die Bestimmung von Nitrat als NO3-N in Wasser verschiedener Herkunft wie Rohwasser (einschließlich Grundwasser, Oberflächenwasser und Badegewässer), Trinkwasser und Abwasser, in einem Konzentrationsbereich zwischen 0,20 mg/l und 30 mg/l NO3-N mittels Küvetten fest. Die Messbereiche können je nach Typ des Küvettentests von verschiedenen Hersteller variieren. Es liegt im Ermessen des Anwenders, den Küvettentest mit dem passenden Anwendungsbereich zu wählen oder Proben mit Konzentrationen, die den Messbereich eines Tests überschreiten, durch Vorverdünnung anzupassen.

DIN EN ISO 23697-1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamt-Stickstoff ($ST\text{-}TN_b$) in Wasser mittels Küvetten – Teil 1: Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23697-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23697-1:2025

Water quality – Determination of total bound nitrogen ($ST\text{-}TN_b$) in water using small-scale sealed tubes – Part 1: Dimethylphenol colour reaction (ISO 23697-1:2023); German version EN ISO 23697-1:2025

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs (($ST\text{-}TN_b$)) in Wasser unterschiedlicher Herkunft fest: Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser, in einem Konzentrationsbereich von im Allgemeinen 0,5 mg/l bis 220 mg/l ($ST\text{-}TN_b$) unter Verwendung von Küvetten. Es können verschiedene Messbereiche von Küvettentests erforderlich sein.

DIN EN ISO 23697-2:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamt-Stickstoff ($ST\text{-}TN_b$) in Wasser mittels Küvetten – Teil 2: Verfahren mit Chromotropsäure (ISO 23697-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23697-2:2025

Water quality – Determination of total bound nitrogen ($ST\text{-}TN_b$) in water using small-scale sealed tubes – Part 2: Chromotropic acid colour reaction (ISO 23697-2:2023); German version EN ISO 23697-2:2025

Dieses Dokument legt eine Methode zur Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs (($ST\text{-}TN_b$)) in Wasser verschiedener Herkunft fest: Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser, in einem Konzentrationsbereich von im Allgemeinen zwischen 0,5 mg/l und 150 mg/l ($ST\text{-}TN_b$) unter Verwendung von Küvetten. Es können verschiedene Messbereiche von Küvettentests erforderlich sein.

Z DIN EN ISO 23913:2009-09

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Verfahren mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und spektrometrischer Detektion (ISO 23913:2006); Deutsche Fassung EN ISO 23913:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18724:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18191:2026-03 **129,40 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von pH_t in Meerwasser – Verfahren unter Verwendung des Indikatorfarbstoffs m-Kresolpurpur

Water quality – Determination of pH_t in sea water – Method using the indicator dye m-cresol purple

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18191:2015-09; Ersatz für ISO/DIS 18191:2025-06

ZE ISO/DIS 18191:2025-06

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von pH_t in Meerwasser – Verfahren unter Verwendung des Indikatorfarbstoffs m-Kresolpurpur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18191:2026-03

13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22125-1:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 1: Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO/DIS 22125-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22125-1:2026

Water quality – Technetium-99 – Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO/DIS 22125-1:2026); German and English version prEN ISO 22125-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22125-1:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 22125-1:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokumentenformat überarbeitet; b) Abschnitte Einführung, Probenahme hinzugefügt; c) Abschnitte Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle sowie Analysenbericht überarbeitet; d) Formen und Symbole überarbeitet.

Diese Norm legt ein Verfahren zur Messung von 99Tc in allen Wasserarten mittels Flüssigszintillationszählung (LSC) fest. Die Nachweisgrenze hängt vom Probenvolumen und dem verwendeten Gerät ab. Das in dieser Norm beschriebene Verfahren für derzeit erhältliche LSC-Zähler hat eine Nachweisgrenze von etwa 5 Bq x kg-1 bis 20 Bq x kg-1, was unterhalb der von der WHO festgelegten Grenze (100 Bq x l-1) für die gefahrlose Aufnahme von Trinkwasser liegt. Diese Werte können mit einer Zählzeit von 30 min für ein Probenvolumen von 14 ml bis 40 ml erreicht werden. Die in dieser Norm beschriebenen Verfahren sind für die Bestimmung von 99Tc im Ultraspurenbereich nicht geeignet.

Europäische Normen

E prEN ISO 13164-1:2026-04

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 1: Grundlagen (ISO/DIS 13164-1:2026)

Water quality – Radon-222 – Part 1: General principles (ISO/DIS 13164-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-1:2020-02

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN ISO 13164-3:2026-04

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 3: Verfahren mittels Emanometrie (ISO/DIS 13164-3:2026)

Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry (ISO/DIS 13164-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-3:2020-02

Einsprüche bis 2026-07-03

ISO-Normen

E ISO/DIS 13164-1:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 1: Grundlagen

Water quality – Radon-222 – Part 1: General principles

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-1:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-2:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie

Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-2:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-3:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 3: Verfahren mittels Emanometrie

Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-3:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Europäische Normen

EN 16150:2026-04

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für die pro-rata Multi-Habitat-Probenahme benthischer Makroinvertebraten in Fließgewässern

Water quality – Guidance on pro-rata multi-habitat sampling of benthic macroinvertebrates from rivers and streams

Ersatz für EN 16150:2012-04

Z EN 16150:2012-04

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für die pro-rata Multi-Habitat-Probenahme benthischer Makroinvertebraten in Flüssen geringer Tiefe (watbar)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16150:2026-04

ZE FprEN 16150:2025-12

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für die pro-rata Multi-Habitat-Probenahme benthischer Makroinvertebraten in Fließgewässern

V CEN ISO/TS 16099:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis und zur Quantifizierung von Mikroorganismen und Viren – Allgemeine Anforderungen, Qualitätssicherung und Validierung (ISO/TS 16099:2025)

Water quality – Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms and viruses – General requirements, quality assurance and validation (ISO/TS 16099:2025)

ZE FprCEN ISO/TS 16099:2026-01

Wasserbeschaffenheit – Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis und zur Quantifizierung von Mikroorganismen und Viren – Allgemeine Anforderungen, Qualitätssicherung und Validierung (ISO/TS 16099:2025)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14669:2026-04 **174,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten lethalen Toxizität gegenüber marinen Copepoden (Copepoda, Crustacea)

Water quality – Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14669:1999-04; Ersatz für ISO/DIS 14669:2025-05

ZE ISO/DIS 14669:2025-05

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten lethalen Toxizität gegenüber marinen Copepoden (Copepoda, Crustacea)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14669:2026-04

E ISO/FDIS 17805:2026-03 **129,40 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA in Wasser

Water quality – Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water

Ersatz für ISO/DIS 17805:2025-02

ZE ISO/DIS 17805:2025-02

Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA in Wasser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17805:2026-03

13.080.01 Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 19639:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben

Soil protection during planning and execution of construction projects

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 19639:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 19639:2019-09 wurde vorwiegend redaktionell überarbeitet. Ziel war eine Vereinfachung der Anwendung für Vorhabensträger, Behörden und die Bodenkundliche Baubegleitung.

Dieses Dokument gibt eine Handlungsanleitung zum baubegleitenden Bodenschutz und zielt in seiner Anwendung auf die Minimierung der Verluste der gesetzlich geschützten natürlichen Bodenfunktionen im Rahmen von Baumaßnahmen ab, sofern erhebliche Eingriffe damit verbunden sind. Es konkretisiert hierbei die gesetzlichen Vorgaben zur Verhinderung schädlicher Bodenveränderungen bei Baumaßnahmen. Dieses Dokument gilt für Vorhaben mit bauzeitlicher Inanspruchnahme von Böden und Bodenmaterialien, die nach Bauabschluss wieder natürliche Bodenfunktionen erfüllen sollen, wie z. B. Böden unter forstlicher, landwirtschaftlicher, gärtnerischer Nutzung oder unter Grünflächen und Haus und Kleingärten, insbesondere bei der Inanspruchnahme von Böden mit hoher Funktionserfüllung oder bei besonders empfindlichen Böden oder bei einer Eingriffsfläche größer 5000 m2. Dieses Dokument gilt nicht für Erdbauwerke für bautechnische Zwecke wie insbesondere Dämme, Deiche, Landschaftsbauwerke oder andere technische Bauwerke bzw. Sonderbauflächen sowie bei Kleinstbaustellen wie z. B. die Erstellung von Hausanschlüssen, Maßnahmen zur Störungsbeseitigung oder bei ausschließlicher Betroffenheit von Böden unterhalb versiegelter Flächen. Diese Norm richtet sich an Planer, Vorhabenträger, Genehmigungsbehörden, bauausführende Unternehmen und an die Bodenkundliche Baubegleitung.

ISO-Normen

ISO 20951:2026-04 **234,20 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

Soil quality – Guidance on methods for measuring greenhouse gases (CO_2, N_2O, CH_4) and ammonia (NH_3) fluxes between soils and the atmosphere

Ersatz für ISO 20951:2019-06

Z ISO 20951:2019-06

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20951:2026-04

ZE ISO/FDIS 20951:2026-01

Bodenbeschaffenheit – Leitfaden für Verfahren zur Messung des Austausches von Treibhausgasen (CO_2, N_2O, CH_4) und Ammonium (NH_3) zwischen Böden und der Atmosphäre

13.080.05 Bodenuntersuchung im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23611-1:2026-03 **129,40 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23611-1:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 23611-1:2025-06

ZE ISO/DIS 23611-1:2025-06

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23611-1:2026-03

E ISO/DTS 25008-1:2026-05 **129,40 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Reaktionen der Bodenflora auf Umweltbelastungen – Teil 1: Physiologische Parameter

Soil quality – Responses of higher plants to environmental stresses – Part 1: Physiological parameters

E ISO/DTS 25008-2:2026-05 **86,70 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Reaktionen der Bodenflora auf Umweltbelastungen – Teil 2: Antioxidative Abwehrenzymaktivitäten

Soil quality – Responses of higher plants to environmental stresses – Part 2: Methods to assess enzyme activities of antioxidant defence system

13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

E DIN 3612:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment – Bestimmung von Quecksilber – Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

Soil, treated biowaste, sludge, and sediment – Determination of mercury – Direct solid analysis by thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrometric determination

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Die direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung für die Analyse von Quecksilber in Feststoffen wird seit vielen Jahren in analytischen Laboren angewendet. Im Bereich Lebensmittel ist sie genormt (DIN EN 13806-3). Im Bereich der Umweltanalytik kann das Verfahren ebenfalls angewendet werden, es gibt aber keine Norm (weder DIN, EN oder ISO) dazu; auf internationaler Ebene gibt es EPA-7473 und auch ASTM-67D6722-19 für den Anwendungsbereich Kohle. Mit der Entwicklung der Norm DIN 3612 soll diese Normungs- Lücke geschlossen werden und so dieses Verfahren auch im Umweltbereich/Feststoffe einsetzt werden können. Gegenüber den bereits genormten Verfahren mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie bzw. Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie zeichnet sich dieses Verfahren dadurch aus, dass kein Aufschluss des Feststoffs angefertigt werden muss, sondern direkt der Feststoff gemessen werden kann. Dabei ist es sehr nachweisstark und präzise.

13.080.20 Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften

Europäische Normen

E prEN ISO 18674-6:2026-04

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme (ISO/DIS 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)

Einsprüche bis 2026-06-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 18674-6:2026-04 **86,70 EUR**

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme

Geotechnical investigation and testing – Geotechnical monitoring by field instrumentation – Part 6: Measurement of settlement: Hydraulic settlement systems

Einsprüche bis 2026-06-30

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11268-1:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Auswirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer – Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität für Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO/DIS 11268-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11268-1:2026

Soil quality – Effects of pollutants on earthworms – Part 1: Determination of acute toxicity to Eisenia fetida/Eisenia andrei and other earthworm species (ISO/DIS 11268-1:2026); German and English version prEN ISO 11268-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11268-1:2015-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN ISO 11268-1:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dampfdruckwert zur Aktualisierung von Abschnitt 1 nach den Empfehlungen der ECHA/OECD korrigiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) zusätzliche technische Informationen zur Prüfung von Abfallmaterialien aufgenommen; d) weitere Regenwurmarten – Dendrodrilus rubidus, Aporrectodea caliginosa – in informativen Anhängen aufgenommen, einschließlich Informationen zu ihrer Taxonomie und Ökologie sowie zu den spezifischen Prüfanforderungen; e) Prüfaufbau zur Erhebung von Daten für die toxikokinetische-toxikodynamische (TKTD) Modellierung in einem informativen Anhang aufgenommen; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil der ISO 11268 legt eine der Methoden zur Bewertung der Habitatfunktion von Böden und zur Bestimmung der akuten Toxizität von Bodenverunreinigungen und Chemikalien für Eisenia fetida/Eisenia andrei durch dermale und alimentäre Aufnahme fest. Es ist anwendbar auf Böden und Bodenmaterialien unbekannter Qualität, z. B. von kontaminierten Standorten, geänderten Böden, Böden nach der Sanierung, landwirtschaftlichen oder anderen betroffenen Standorten und Abfallmaterialien. Die Auswirkungen von Stoffen werden anhand eines Standardbodens, vorzugsweise eines definierten künstlichen Bodensubstrats, bewertet. Bei kontaminierten Böden werden die Auswirkungen auf das Überleben im Testboden und in einem Kontrollboden ermittelt. Je nach Zielsetzung der Untersuchung sollte es sich bei dem Kontroll- und Verdünnungssubstrat (Verdünnungsreihe des kontaminierten Bodens) entweder um einen mit der zu untersuchenden Bodenprobe vergleichbaren, nicht kontaminierten Boden (Referenzboden) oder um einen Standardboden (z. B. Kunstboden) handeln. Es wird beschrieben, wie diese Methode zur Untersuchung von Chemikalien sowohl unter gemäßigten als auch unter tropischen Bedingungen angewendet werden kann. Die Methode ist nicht auf flüchtige Stoffe anwendbar, d. h. auf Stoffe, deren H (Henry-Konstante) oder deren Luft-Wasser-Verteilungskoeffizient größer als 1 ist oder deren Dampfdruck 0,013 3 Pa bei 25 °C übersteigt. Bei dieser Methode wird der mögliche Abbau der Stoffe oder Verunreinigungen während der Prüfung nicht berücksichtigt.

DIN EN ISO 17601:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Häufigkeit ausgewählter mikrobieller Gensequenzen durch quantitative PCR aus DNA-Boden-Extrakten (ISO 17601:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17601:2025

Soil quality – Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative polymerase chain reaction (qPCR) from DNA directly extracted from soil (ISO 17601:2025); German version EN ISO 17601:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17601:2018-08

Gegenüber DIN EN ISO 17601:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang C um Beispiele für etablierte qPCR-Systeme zur Quantifizierung bestimmter mikrobieller Gruppen oder ihrer Funktion erweitert; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

ISO 17601:2016 spezifiziert die entscheidenden Schritte einer quantitativen Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion (qPCR) zur Messung der Häufigkeit ausgewählter mikrobieller Gensequenzen aus Boden-DNA-Extrakt, die eine Schätzung ausgewählter mikrobieller Gruppen ermöglicht. Es ist zu beachten, dass die Anzahl der Gene nicht unbedingt direkt mit der Anzahl der gemessenen Organismen verbunden ist. Die Anzahl der ribosomalen Operone beispielsweise reicht von einer Kopie bis zu 20 Kopien in verschiedenen bakteriellen Phyla. Daher gibt die Anzahl der 16S rRNA-Sequenzen, die aus DNA-Extrakten des Bodens quantifiziert werden, keinen genauen Aufschluss über die Anzahl der Bodenbakterien. Außerdem ist die Anzahl der Sequenzen nicht unbedingt an lebende Mikroorganismen gebunden und kann auch Sequenzen umfassen, die von toten Mikroorganismen amplifiziert wurden.

Z DIN EN ISO 17601:2018-08

Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Häufigkeit ausgewählter mikrobieller Gensequenzen durch quantitative PCR aus DNA-Boden-Extrakten (ISO 17601:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17601:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17601:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23611-1:2026-03 **129,40 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23611-1:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 23611-1:2025-06

ZE ISO/DIS 23611-1:2025-06

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23611-1:2026-03

E ISO/FDIS 23611-6:2026-03 **174,70 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden

Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 6: Design of sampling programmes with soil invertebrates

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23611-6:2012-09; Ersatz für ISO/DIS 23611-6:2025-08

ZE ISO/DIS 23611-6:2025-08

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23611-6:2026-03

13.100 Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin

Europäische Normen

EN ISO 13977-1:2026-04

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung (ISO 13977-1:2026)

Workplace air – Assessment of dermal exposure – Part 1: Framework for dermal exposure assessment (ISO 13977-1:2026)

ZE FprEN ISO 13977-1:2026-01

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung (ISO/FDIS 13977-1:2026)

ISO-Normen

ISO 13977-1:2026-04 **234,20 EUR**

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung

Workplace air – Assessment of dermal exposure – Part 1: Framework for dermal exposure assessment

ZE ISO/FDIS 13977-1:2026-01

Luft am Arbeitsplatz – Beurteilung der Hautbelastung – Teil 1: Rahmen zur Beurteilung der Hautbelastung

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z DGUV Information 204-030:2017-03

Betriebliche Ersthelferinnen und Ersthelfer im öffentlichen Dienst

DGUV Information 206-022:2026-03

Analyseverfahren und -methoden im Präventionsfeld „Gesundheit bei der Arbeit“

Ersatz für DGUV Information 206-022:2019-05

Z DGUV Information 206-022:2019-05

Verfahren und Methoden im Präventionsfeld Gesundheit im Betrieb – Empfehlungen für Präventionsfachleute

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 206-022:2026-03

Broschüren und Informationen der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften

LBG B45:2026-06

Arbeitsmedizinische Vorsorge und Eignungsuntersuchung

Ersatz für LBG B45:2022-11

Z LBG B45:2022-11

Arbeitsmedizinische Vorsorge und Eignungsuntersuchung

Zurückgezogen, ersetzt durch LBG B45:2026-06

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)

TRBS 2141 Änd 2026:2026-03-31 **82,60 EUR**

Technische Regeln für Betriebssicherheit – Gefährdungen durch Dampf und Druck; Änderung

Änderung von TRBS 2141:2019-03-14

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06 **Print: 225,36 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert + AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018 + A1:2025

Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2016, modified + AMD1:2021); German version EN 60204-1:2018 + A1:2025

Ersatz für DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zusätzliche Anforderungen für Anwendungen mit Antriebssystemen (PDS); b) überarbeitete Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); c) geklärte Anforderungen an den Überstromschutz; d) Anforderungen für die Bestimmung der Kurzschlussstromfestigkeit elektrischer Betriebsmittel; e) Überarbeitete Anforderungen und Terminologie für Schutzverbindungen; f) Neugestaltung und Überarbeitung von Abschnitt 9, einschließlich Anforderungen in Bezug auf die sichere Drehmomentabschaltung von PDS, Not-Aus und Schutz der Steuerkreise; g) Überarbeitete Symbole für Betätigungselemente von Steuergeräten; h) überarbeitete Anforderungen an die technische Dokumentation; i) Allgemeine Aktualisierung hinsichtlich aktueller nationaler Sonderbedingungen, normativer Standards und bibliografischer Verweise.

Dieser Teil der IEC 60204 gilt für elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Ausrüs-tungen und Systeme für Maschinen, die während des Arbeitens nicht von Hand getragen werden, einschließ¬lich einer Gruppe von Maschinen, die abgestimmt zusammenarbeiten.

Z DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06

ZE DIN EN 60204-1/A1 (VDE 0113-1/A1):2021-01

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 44/873A/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

13.120 Sicherheit im Haushalt

Deutsche Normen

E DIN IEC 60335-2-120-200 (VDE 0700-120-200):2026-06 **Print: 14,14 EUR**

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 61/7420/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 61/7420/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Geräten zur Erzeugung von direkt einatembaren Aerosolen, deren Nennspannung nicht mehr als 250 V für einphasige Geräte und andere Geräte einschließlich gleichstromgespeister Geräte und batteriebetriebener Geräte beträgt. Beispiele für Geräte, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen, sind Dampf- und Aerosolgeräte, Geräte zum persönlichen Verdampfen mit oder ohne Nikotin, elektronische Zigaretten, elektronische Nikotinabgabesysteme, elektronische Systeme zur Abgabe von Nicht-Nikotin und elektronische Tabakerhitzungsgeräte für erhitzte Tabakerzeugnisse.

13.140 Personenbezogener Lärm

Deutsche Normen

E DIN 45622-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Sprachtest mit einsilbigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall

Speech test with monosyllabic words in quiet and with competing sound

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-10-12

In diesem Dokument werden Anforderungen und Eigenschaften für einen deutschen Sprachtest mit einsil-bigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall im freien Schallfeld festgelegt. Dabei wird in Ruhe sowohl eine monaurale als auch eine binaurale und mit Zusatzschall ausschließlich eine binaurale Messung berücksichtigt. Eine Messung über Kopfhörer kann mit einer entsprechenden Freifeldentzerrung des jeweiligen Kopfhörers ebenfalls erfolgen. Zudem enthält die Norm die Festlegung wichtiger Begriffe, Definitionen für die Angabe und Bestimmung von Sprach- und Zusatzschallpegeln, die Bereitstellung von Bezugskurven und Hinweise für die Durchführung des Sprachtests.

Z DIN EN IEC 60645-3:2021-10

Akustik – Audiometer – Teil 3: Kurzzeit-Hörprüfsignale (IEC 60645-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60645-3:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60645-7:2026-06

DIN EN IEC 60645-7:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Akustik – Audiometer – Teil 7: Geräte zur Messung von akustisch evozierten Potentialen (IEC 60645-7:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60645-7:2025

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 7: Instruments for the measurement of auditory evoked potentials (IEC 60645-7:2025); German version EN IEC 60645-7:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60645-3:2021-10 und DIN EN 60645-7:2010-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60645-7:2010-08 und DIN EN IEC 60645-3:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Inhalt der Norm IEC 60645-3:2020 wurde in dieses Dokument aufgenommen, um es mit anderen Teilen der Normreihe IEC 60645 in Einklang zu bringen, in denen die Spezifikation des Geräts und die zugehörigen Prüfimpulse zusammen in derselben Norm enthalten sind.

Dieses Dokument gilt für Instrumente zur Messung akustisch evozierter Potentiale aus dem Innenohr, dem Hörnerv und dem Hirnstamm, die durch kurzzeitige akustische und/oder vibrierende Reize hervorgerufen werden. Dieses Dokument definiert die vom Hersteller anzugebenden Merkmale, legt Leistungsanforderungen für zwei Arten von Instrumenten, Screening und Diagnose, fest und legt die Funktionen fest, die diese Typen bereitstellen müssen. Außerdem werden Mittel zur Beschreibung der physikalischen Eigenschaften von audiometrischen Referenz- und Testsignalen kurzer Dauer, die mit Geräten für akustisch evozierte Potenziale verwendet werden, in Form elektrischer Wellenformen sowie Methoden zu deren Messung festgelegt.

Z DIN EN 60645-7:2010-08

Akustik – Audiometer – Teil 7: Geräte zur Messung von akustisch evozierten Hirnstammpotentialen (IEC 60645-7:2009); Deutsche Fassung EN 60645-7:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60645-7:2026-06

13.160 Personenbezogene Vibrationen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2631-2:2026-04 **174,70 EUR**

Mechanische Schwingungen und Stöße – Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen – Teil 2: Schwingungen in Gebäuden (1 Hz bis 80 Hz)

Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 2: Vibration in buildings (1 Hz to 80 Hz)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2631-2:2003-04; Ersatz für ISO/DIS 2631-2:2025-10

ZE ISO/DIS 2631-2:2025-10

Mechanische Schwingungen und Stöße – Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen – Teil 2: Schwingungen in Gebäuden (1 Hz bis 80 Hz)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2631-2:2026-04

E ISO/DTS 22270:2026-04 **174,70 EUR**

Mechanical vibration – Practical guidance and requirements for the monitoring and measurement of hand-transmitted vibration on the hand, wrist or forearm

Ersatz für ISO/DTS 22270:2025-10

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

B DIN EN ISO 15008:2017-07

Straßenfahrzeuge – Ergonomische Aspekte von Fahrerinformations- und Assistenzsystemen – Anforderungen und Bewertungsmethoden der visuellen Informationsdarstellung im Fahrzeug (ISO 15008:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15008:2017

Zurückziehung beabsichtigt: Die entsprechende EN wurde zurückgezogen, es wird aber geprüft, ob die noch bestehende ISO in eine DIN ISO überführt wird.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

CEN/TR 18296-1:2026-05

Ergonomie – Anthropometrische und Kraftdaten von Kindern in Europa – Teil 1: Statistische Zusammenfassungen der Daten

Ergonomics – Anthropometric and strength data of children in Europe – Part 1: Statistical summaries of the data

ZE FprCEN/TR 18296-1:2025-12

Ergonomie – Anthropometrische und Kraftdaten von Kindern in Europa – Teil 1: Statistische Zusammenfassungen der Daten

E prEN 18339:2026-04

Barrierefreiheit von nicht-digitalen Informationen über Produkte und Dienstleistungen

Accessibility of non-digital information related to products and services

Einsprüche bis 2026-07-02

E FprEN ISO 14505-2:2026-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO/FDIS 14505-2:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO/FDIS 14505-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14505-2:2006-12 und EN ISO 14505-2/AC:2009-04; Ersatz für prEN ISO 14505-2:2025-05

ZE prEN ISO 14505-2:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO/DIS 14505-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14505-2:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14505-2:2026-04 205,70 EUR

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14505-2:2006-12 und ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08; Ersatz für ISO/DIS 14505-2:2025-05

ZE ISO/DIS 14505-2:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14505-2:2026-04

E ISO/DIS 27502:2026-03 86,70 EUR

Die menschzentrierte Organisation – Begründung, Grundsätze und Aktivitäten für eine menschzentrierte Qualität bei der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen

Human-centred organization – Rationale, principles and activities for human-centred quality in develepment of products and services

Einsprüche bis 2026-06-22

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22354:2026-04 **174,70 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen

Security and resilience – Community resilience – Guidelines to develop local capability to enhance societal resilience to disruption

Ersatz für ISO/DIS 22354:2025-07

ZE ISO/DIS 22354:2025-07

Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22354:2026-04

13.220.01 Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 29904 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Brandchemie – Bildung und Bestimmung von Aerosolen – Änderung 1

Fire chemistry – Generation and measurement of aerosols – Amendment 1

Änderung von ISO 29904:2013-09

ZE ISO 29904 DAM 1:2025-10

Brandchemie – Bildung und Bestimmung von Aerosolen – Änderung 1

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

E DIN 14210:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Künstlich angelegte Löschwasserteiche

Artificially constructed water ponds for fire fighting

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 14210:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei Lage der Entnahmestelle „Trümmerschatten“ berücksichtigt; b) Abschnitt „Abnahme“ in „Inbetriebnahme“ geändert und überarbeitet; c) Abschnitt „Pflege und Instandhaltung“ überarbeitet; d) Unterabschnitt „Mindestfüllstandsanzeige“ ergänzt; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-03-05 AA „Anlagen zur LoÃàschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Ein zweiter Norm-Entwurf wurde notwendig, da während der Kommentierungsphase zum Norm-Entwurf signifikante Änderungen eingearbeitet wurden. Dieses Dokument legt Anforderungen an künstlich angelegte offene Löschwasser Vorratsräume mit Löschwasserentnahmestelle fest. Gegenüber DIN 14210:2019 06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei der Lage der Entnahmestelle wurde der „Trümmerschatten“ berücksichtigt; b) Abschnitt „Abnahme“ in „Inbetriebnahme“ geändert und überarbeitet; c) Abschnitt Pflege und Instandhaltung überarbeitet; d) neuer Unterabschnitt zu Mindestfüllstandsanzeige; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

E DIN 14220:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Löschwasserbrunnen

Fire wells

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 14220:2022-07 und DIN 14220 Berichtigung 1:2023-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausführungsvarianten angepasst; b) Ausführung der Pumpensteuerung/Steuerschrank hinsichtlich der elektrischen Anschlüsse, Schutzeinrichtungen und Störungen angepasst; c) Anforderung an Fließ– und Ruhedruck aufgenommen; d) Inbetriebnahme, Pflege und Instandhaltung überarbeitet; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-03-05 AA „Anlagen zur LoÃàschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Ein zweiter Norm-Entwurf wurde notwendig, da während der Kommentierungsphase zum Norm-Entwurf signifikante Änderungen eingearbeitet wurden. Dieses Dokument legt Anforderungen an Löschwasserbrunnen für die Entnahme von Löschwasser aus dem Grundwasser fest und kategorisiert diese. Dieses Dokument legt nicht die notwendige Entnahmemenge der Brunnen fest. ANMERKUNG Die Entnahmemenge wird mit der für den Brandschutz zuständigen Stelle unter Berücksichtigung der bei der Feuerwehr vorhandenen Einsatzmittel abgestimmt. Gegenüber DIN 14220:2022 07 und DIN 14220 Berichtigung 1:2023 10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Ausführungsvarianten angepasst; b) Ausführung der Pumpensteuerung/Steuerschrank hinsichtlich der elektrischen Anschlüsse, Schutzeinrichtungen und Störungen wurden angepasst; c) Anforderung an Fließ– und Ruhedruck aufgenommen;
d) Inbetriebnahme, Pflege und Instandhaltung überarbeitet; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

E DIN 14406-4/A1:2026-06 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Tragbare Feuerlöscher – Teil 4: Instandhaltung; Änderung A1

Portable fire extinguishers – Part 4: Maintenance; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 14406-4:2009-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-09-08

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.

ZE DIN 14502-2:2024-04

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm)

Historisch; Das Normungsprojekt wird kurzzeitig eingestellt und neu begonnen, um dabei die Neuausgaben von DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 zu berücksichtigen.

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 14972-18:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 18: Prüfprotokoll für den örtlichen Einsatz bei Bränden mit brennbaren Flüssigkeiten für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-18:2026

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 18: Test protocol for local application involving flammable liquid fires for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-18:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt die Bewertung des Brandverhaltens von Wassernebelsystemen fest, die für lokale Anwendungen bei Bränden brennbarer Flüssigkeiten eingesetzt werden. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfungen sind für Folgendes anwendbar:
a) Brände in Lachen mit brennbaren Flüssigkeiten, bei denen die Freisetzung der Flüssigkeit auf einen umschlossenen Bereich begrenzt werden kann, wobei die gesamte Oberfläche des umschlossenen Bereichs durch das Wassernebelsystem geschützt ist;
b) Brände von Kanälen mit brennbaren Flüssigkeiten in Kanälen, die die maximale Breite des Wassernebelsystems nicht überschreiten und deren Länge nicht begrenzt ist; c) Brände in Becken mit brennbaren Flüssigkeiten, die teilweise verstopft sind, wobei der Prozentsatz der verstopften Fläche auf die geprüfte Fläche begrenzt ist; d) Sprühfeuer mit brennbaren Flüssigkeiten bis zu einer Leistung von 6 MW; e) Kombinationen von Sprüh- und Lachenbränden, die auf einen umschlossenen Bereich begrenzt sind; f) Rückstände brennbarer Flüssigkeiten (Tinte und Papierstaub) an Druckmaschinen.

E DIN EN 14972-21:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 21: Prüfprotokoll für Wohnbelegungen für elektronisch gesteuerte Zieldüsen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-21:2026

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 21: Test protocol for residential occupancies for electronically operated targeting nozzles; German and English version prEN 14972-21:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Brandprüfung von Wassernebelanlagen mit wandmontierten, elektronisch betätigten Sprühdüsen für den Brandschutz in Wohngebäuden bis zu einer maximalen Deckenhöhe von 7,3 m fest. BEISPIEL: Beispiele für Wohnräume sind Einfamilienhäuser, Pensionen, Mehrfamilienhäuser, Wohnblocks, Pflegeheime, kleine Hotels oder Herbergen sowie Wohnbereiche in Hotelzimmern und Gästekorridoren. ANMERKUNG: In einigen Ländern kann es einen nationalen Anhang geben, in dem die maximale Höhe des Gebäudes, die Mindestfläche und zusätzliche Anforderungen festgelegt sind.

Europäische Normen

E prEN 16925:2026-04

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen für Wohnbereiche – Planung, Installation und Instandhaltung

Fixed firefighting systems – Automatic residential sprinkler systems – Design, installation and maintenance

Vorgesehen als Ersatz für EN 16925:2018-12 und EN 16925/AC:2020-04

Einsprüche bis 2026-07-16

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 21927-13:2024-09

Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 13: Planung und Bemessung von Differenzdrucksystemen (RDA)

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 205-040:2026-03

Prüffristen im Brandschutz

Ersatz für DGUV Information 205-040:2023-03

Z DGUV Information 205-040:2023-03

Wiederkehrende Prüffristen im Brandschutz

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 205-040:2026-03

VdS-Richtlinien

VdS 2093:2026-05 **141,24 EUR**

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit Kohlenstoffdioxid – Planung und Einbau

Ersatz für VdS 2093:2022-09

Z VdS 2093:2022-09

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit Kohlenstoffdioxid – Planung und Einbau

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2093:2026-05

VdS 2380:2026-05 **124,66 EUR**

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit nicht verflüssigten Inertgasen – Planung und Einbau

Ersatz für VdS 2380:2022-09

Z VdS 2380:2022-09

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit nichtverflüssigten Inertgasen – Planung und Einbau

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2380:2026-05

VdS 2381:2026-05 **124,66 EUR**

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit halogenierten Kohlenwasserstoffen – Planung und Einbau

Ersatz für VdS 2381:2022-09

Z VdS 2381:2022-09

VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen – Feuerlöschanlagen mit halogenierten Kohlenwasserstoffen – Planung und Einbau

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2381:2026-05

VdS 2815:2026-05 **9,10 EUR**

VdS-Merkblatt zum Brandschutz – Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen (WLA) und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Ersatz für VdS 2815:2018-05

Z VdS 2815:2018-05

Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) – Merkblatt zum Brandschutz

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2815:2026-05

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1640/DTR:2025-11

Fire hazard testing – Part 11-40: Test flames – Confirmatory tests – Guidance

IEC/TR 60695-11-40:2026-04 **123,05 EUR**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-40: Prüfflammen – Bestätigungsprüfungen – Leitfaden

Fire hazard testing – Part 11-40: Test flames – Confirmatory tests – Guidance

Ersatz für IEC/TS 60695-11-40:2021-06

ZV IEC/TS 60695-11-40:2021-06

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-40: Prüfflammen – Bestätigungsprüfungen – Leitfaden

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 60695-11-40:2026-04

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

E DIN EN 1991-1-2/A1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-1-2:2024/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire; German and English version EN 1991-1-2:2024/prA1:2026

E DIN EN 1991-1-2:2021-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument ist der Entwurf der Änderung zu E DIN EN 1991-1-2:2021-10. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 5 und 6 und den Anhängen A und B.

E DIN EN 15269-20/A1:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern; Deutsche und Englische Fassung EN 15269-20:2020/prA1:2026

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows; German and English version EN 15269-20:2020/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 15269-20:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 15269-20:2021-03. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-05 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse (SpA zu CEN/TC 127/WG 3 sowie Teilbereichen von ISO/TC 92/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Europäische Normen

E EN 1993-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-2:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-1-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-07-16

EN 13381-11:2026-04

Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 11: Brandschutzmaßnahmen für Stahl-Vollstäbe unter Zugbeanspruchung basierend auf einer Brandprüfung unter mechanischer Belastung

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 11: Applied reactive protection to solid steel bars in tension based on mechanically loaded fire tests

ZE FprEN 13381-11:2025-12

Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 11: Brandschutzmaßnahmen für Stahl-Vollstäbe unter Zugbeanspruchung basierend auf einer Brandprüfung unter mechanischer Belastung

E FprEN 15269-5:2026-04

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Vorgesehen als Ersatz für EN 15269-5+A1:2016-10; Ersatz für prEN 15269-5:2024-05

ZE prEN 15269-5:2024-05

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15269-5:2026-04

13.220.99 Weitere Aspekte des Brandschutzes

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18332:2026-04

Brandschutzingenieurwesen – Überprüfung und Kontrolle im Bauprozess

Fire safety engineering – Review and control in the building process

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 24188:2026-06

Rauchschutzmaßnahmen in Treppenräumen – Rauchableitung, Rauchverdünnung, Rauchfreihaltung

Smoke protection measures for stairwells – Removal of smoke, dilution of smoke, smoke extraction

Vorgesehen als Ersatz für VDMA 24188:2011-06

Einsprüche bis 2026-08-01

13.230 Explosionsschutz

VDI-Richtlinien

VDI 2263 Blatt 8:2026-06 **122,20 EUR**

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren

Dust fires and dust explosions – Hazards – Assessment – Protective measures – Fire and explosion protection in elevators

Ersatz für VDI 2263 Blatt 8:2008-12

Z VDI 2263 Blatt 8:2008-12

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2263 Blatt 8:2026-06

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0713:2021-11-15

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-713

TÜV-VERBAND BP SIVE 0725:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-725
Type tested safety valve; Type test approval No. 24-725
Ersatz für die 2024-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0725:2020-05-18

TÜV-VERBAND BP SIVE 0749:2025-10-06
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 20-749
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-749
Ersatz für die 2025-08-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0749:2022-03-16

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2021-06-30
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-768

TÜV-VERBAND BP SIVE 0789:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-789
Ersatz für die 2026-01-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0789:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847
Type tested safety valve; Type test approval No. 24-0847
Ersatz für die 2024-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2026-04-23
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-972
Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2021-09-14

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1001:2021-06-14
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1001

TÜV-VERBAND BP SIVE 1061:2024-07-09
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-1061
Ersatz für die 2020-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1061:2016-03

TÜV-VERBAND BP SIVE 1063:2025-10-02
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1063
Ersatz für die 2015-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1063:2011-02

TÜV-VERBAND BP SIVE 1066:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1066
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-1066
Ersatz für die 2025-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1066:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 2003:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2003

TÜV-VERBAND BP SIVE 2006:2026-04-23
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-2006
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 2006:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 2031:2025-10-06
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-2031

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2061:2022-04-04
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2061

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2062:2022-08-17
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2062

TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2026-04-23
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-2093
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2021-09-08

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2021-09-08
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2093
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2026-04-23

13.260 Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung

IEC-Publikationen

E IEC 45A/1656/CD:2026-05

Nuclear power plants – Instrumentation important to safety – Acoustic monitoring systems for detection of loose parts: characteristics, design criteria and operational procedures

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60988:2009-08

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 78/1572/DTR:2026-04

Live working in the presence of RF fields

Einsprüche bis 2026-05-29

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16646:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Fusionsanlagen – Kriterien für die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Lüftungssystemen von Tritiumfusionsanlagen und Anlagen zur Handhabung von Fusionsbrennstoff (ISO 16646:2024); Deutsche Fassung EN ISO 16646:2025

Fusion installations – Criteria for the design and operation of confinement and ventilation systems of tritium fusion facilities and fusion fuel handling facilities (ISO 16646:2024); German version EN ISO 16646:2025

Dieses Dokument legt die geltenden Anforderungen an die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Belüftungssystemen für Fusionsanlagen für Tritiumbrennstoffe und Tritiumbrennstoff-Handhabungseinrichtungen speziell für Fusionsanwendungen zu friedlichen Zwecken unter Verwendung hoher Tritiuminventare sowie für die zugehörigen Spezialgebäude wie Heiße Zellen, Untersuchungslabors, Notfallmanagementzentren, Einrichtungen zur Behandlung und Lagerung radioaktiver Abfälle fest.

ISO-Normen

E ISO/DIS 13164-1:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 1: Grundlagen

Water quality – Radon-222 – Part 1: General principles

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-1:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-2:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie

Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-2:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-3:2026-04 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 3: Verfahren mittels Emanometrie

Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-3:2013-09

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/FDIS 24953:2026-04 **174,70 EUR**

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

Textiles – Determination of iodine isotope adsorption efficiency of activated carbon fibre

Ersatz für ISO/DIS 24953:2025-04

ZE ISO/DIS 24953:2025-04

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24953:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 45B/1081/DTS:2025-02

Radiation protection instrumentation – Determination of uncertainty in measurement

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1115/DTS (IEC/TS 62461):2026-04

13.300 Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut

Europäische Normen

E prEN 14116:2026-04

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Digitale Schnittstelle für das Produkterkennungssystem für flüssige Kraft- und Brennstoffe

Tanks for transport of dangerous goods – Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

Vorgesehen als Ersatz für EN 14116+A2:2018-06

Einsprüche bis 2026-07-16

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)

TRBA 462:2026-03-31 **41,60 EUR**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Viren und TSE-assoziierten Agenzien in Risikogruppen

Ersatz für TRBA 462:2024-04-17

Z TRBA 462:2024-04-17

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Viren und TSE-Agenzien in Risikogruppen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 462:2026-03-31

TRBA 466:2026-03-31 **41,60 EUR**

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen

Ersatz für TRBA 466:2015-08-25, TRBA 466 Änd:2016-06-22, TRBA 466 Änd 2017-03:2017-03-31, TRBA 466 Änd 2018-05:2018-05-02, TRBA 466 Änd 2020-04:2020-04-14, TRBA 466 Änd 2020-06:2020-06-05, TRBA 466 Änd 2020-11:2020-11-10, TRBA 466 Änd 2020-12:2020-12-21, TRBA 466 Erg:2019-08-14, TRBA 466 Erg 2023:2023-03-20 und TRBA 466Ber:2020-05-14

Z TRBA 466:2015-08-25

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd:2016-06-22

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2017-03:2017-03-31

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung und Ergänzungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2018-05:2018-05-02

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-04:2020-04-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-06:2020-06-05

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-11:2020-11-10

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Änd 2020-12:2020-12-21

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Änderung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Erg:2019-08-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Ergänzung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466 Erg 2023:2023-03-20

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Ergänzung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Z TRBA 466Ber:2020-05-14

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen; Korrektur

Zurückgezogen, ersetzt durch TRBA 466:2026-03-31

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 521:2026-03-02 **57,80 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Tätigkeiten mit alter Mineralwolle

Ersatz für TRGS 521:2008-02

Z TRGS 521:2008-02

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 521:2026-03-02

TRGS 561:2026-03-10 **116,20 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Tätigkeiten mit krebserzeugenden Metallen und ihren Verbindungen

Ersatz für TRGS 561:2017-10

Z TRGS 561:2017-10

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Tätigkeiten mit krebserzeugenden Metallen und ihren Verbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 561:2026-03-10

TRGS 910 Änd 2026:2026-03-05 **19,90 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen; Änderung und Ergänzung

Änderung von TRGS 910:2014-02

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0044:2026-04-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 044-00

Ersatz für die 2025-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0044:2020-05-28

TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2026-04-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 327-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 329-21

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2021-06-15

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2021-06-15

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2023-12-14

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 345-21

VDI-Richtlinien

E VDI 5950 Blatt 3:2026-06 **79,90 EUR**

Lithium-Ionen-Akkumulatoren – Gewässerschutz bei der Reparatur nach Unfällen und der Entsorgung von Fahrzeug-Akkumulatoren nach Brandeinwirkung

Lithium-ion batteries – Water protection during repair after accidents and disposal of vehicle batteries after exposure to fire

Einsprüche bis 2026-08-31

13.310 Sicherheitstechnik

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0825-1 Berichtigung 1 (VDE V 0825-1 Berichtigung 1):2026-06

Überwachungsanlagen – Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten – Teil 1: Geräte- und Prüfanforderungen; Berichtigung 1

Surveillance systems – Radio staff protection systems for Lone Workers – Part 1: Product and test requirements; Corrigendum 1

Diese Berichtigung zu DIN VDE V 0825-1 (VDE V 0825-1):2025-10 betrifft einen Absatz im Nationalen Vorwort, der ersetzt wird.

Europäische Normen

EN IEC 62676-6:2026-04

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 6: Leistungsprüfung und Bewertung von intelligenten Videoanalysekomponenten für den Einsatz in Videoüberwachungsanlagen (IEC 62676-6:2026)

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)

ZE FprEN IEC 62676-6:2024-04

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

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Deutsche Normen

E DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2026-06 **Print: 28,59 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 50270:2025

Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen; German and English version prEN 50270:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2015-10 und DIN EN 50270 Berichtigung 1 (VDE 0843-30 Berichtigung 1):2016-11; Ersatz für E DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2020-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2015-10 und DIN EN 50270 Berichtigung 1 (VDE 0843-30 Berichtigung 1):2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüffrequenz der gestrahlten Störfestigkeit wurde überarbeitet; b) Änderung der Anforderung der Ladefunktion in Tabelle 4 für tragbare Messgeräte; c) die Formulierung wurde verbessert; d) Abkürzungen wurden in Abschnitt 3 ergänzt.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) elektrischer Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff fest. Es gilt für Geräte zum Gebrauch sowohl im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie Kleinbetrieben als auch für Geräte zum Gebrauch im Industriebereich.

13.340.01 Persönliche Schutzausrüstung im Allgemeinen

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI/GUV-I 5143:2011-09

Information – Mustergefährdungsbeurteilung zur Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) in der deutschen Luftrettung

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 205-005 (BGI/GUV-I 5143):2026-03

DGUV Information 205-005:2026-03
Mustergefährdungsbeurteilung zur Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) in der deutschen Luftrettung
Ersatz für BGI/GUV-I 5143 (DGUV Information 205-005):2011-09

13.340.10 Schutzkleidung

Deutsche Normen

Z DIN 23307:2009-06
Gesäßleder für den Bergbau (Arschleder)
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN ISO 15027-3:2026-04
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren (ISO 15027-3:2026)
Immersion suits – Part 3: Test methods (ISO 15027-3:2026)
Ersatz für EN ISO 15027-3:2012-11

Z EN ISO 15027-3:2012-11
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren (ISO 15027-3:2012)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15027-3:2026-04

ZE FprEN ISO 15027-3:2025-12
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren (ISO/FDIS 15027-3:2025)

ISO-Normen

ISO 15027-1:2026-04 **174,70 EUR**
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 1: Anforderungen einschließlich Sicherheit an Kälteschutzanzüge
Immersion suits – Part 1: Safety and performance requirements for constant wear suits
Ersatz für ISO 15027-1:2012-11

Z ISO 15027-1:2012-11
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 1: Kälteschutzanzüge, Anforderungen einschließlich Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15027-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 15027-1:2025-12
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 1: Anforderungen einschließlich Sicherheit an Kälteschutzanzüge

ISO 15027-2:2026-04 **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
Ersatz für ISO 15027-2:2012-11

Z ISO 15027-2:2012-11
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 2: Seenot-Kälteschutzanzüge, Anforderungen einschließlich Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15027-2:2026-04

ZE ISO/FDIS 15027-2:2026-02
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 2: Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Seenot-Kälteschutzanzüge

ISO 15027-3:2026-04 **234,20 EUR**
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren
Immersion suits – Part 3: Test methods
Ersatz für ISO 15027-3:2012-11

Z ISO 15027-3:2012-11
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15027-3:2026-04

ZE ISO/FDIS 15027-3:2025-12
Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser – Teil 3: Prüfverfahren

E ISO/DIS 20471:2026-03 **86,70 EUR**
Schutzkleidung – Hochsichtbare Warnkleidung – Prüfverfahren und Anforderungen
Protective clothing – High visibility warning clothing for high risk situations – Test methods and requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20471:2013-03 und ISO 20471 AMD 1:2016-10
Einsprüche bis 2026-06-23

IEC-Publikationen

E IEC 78/1572/DTR:2026-04
Live working in the presence of RF fields
Einsprüche bis 2026-05-29

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8415-0360:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Feld- und Bordmütze, Winter sowie Feldmütze, Winter Tarndruck

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

Z DIN EN 166:2002-04
Persönlicher Augenschutz – Anforderungen; Deutsche Fassung EN 166:2001
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06, DIN EN ISO 16321-2:2026-06 und DIN EN ISO 16321-3:2026-06

Z DIN EN 167:2002-04
Persönlicher Augenschutz – Optische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 167:2001
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-2:2026-06, DIN EN ISO 18526-1:2026-06, DIN EN ISO 18526-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06

Z DIN EN 168:2002-04
Persönlicher Augenschutz – Nichtoptische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 168:2001
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18526-3:2026-06 und DIN EN ISO 18526-4:2026-06

Z DIN EN 169:2003-02
Persönlicher Augenschutz – Filter für das Schweißen und verwandte Techniken – Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung; Deutsche Fassung EN 169:2002
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06 und DIN EN ISO 16321-2:2026-06

Z DIN EN 170:2003-01
Persönlicher Augenschutz – Ultraviolettschutzfilter – Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung; Deutsche Fassung EN 170:2002
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06

Z DIN EN 171:2002-08
Persönlicher Augenschutz – Infrarotschutzfilter – Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung; Deutsche Fassung EN 171:2002
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06

Z DIN EN 172:2002-02
Persönlicher Augenschutz – Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch (enthält Änderungen A1:2000 und A2:2001); Deutsche Fassung EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06

Z DIN EN 175:1997-08
Persönlicher Schutz – Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren; Deutsche Fassung EN 175:1997
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06

Z DIN EN 379:2009-07
Persönlicher Augenschutz – Automatische Schweißerschutzfilter; Deutsche Fassung EN 379:2003+A1:2009
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-1:2026-06, DIN EN ISO 16321-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-2:2026-06

Z DIN EN 1731:2007-02

Persönlicher Augenschutz – Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe; Deutsche Fassung EN 1731:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16321-3:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06

BE DIN EN 18178-2:2025-08

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-2:2025

Zurückziehung beabsichtigt: DIN EN 18178-2 and DIN EN 18178-5 wurden in die DIN EN 18178-1 konsolidiert.

Einsprüche bis 2026-07-31

BE DIN EN 18178-5:2025-10

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil 5: Klassifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-5:2025

Zurückziehung beabsichtigt: DIN EN 18178-2 and DIN EN 18178-5 wurden in die DIN EN 18178-1 konsolidiert.

Einsprüche bis 2026-07-31

DIN EN ISO 16321-1:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 16321-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16321-1:2022

Eye and face protection for occupational use – Part 1: General requirements (ISO 16321-1:2021); German version EN ISO 16321-1:2022

Mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06 und DIN EN ISO 16321-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 166:2002-04; mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 379:2009-07; mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 169:2003-02; Ersatz für DIN EN 170:2003-01, DIN EN 171:2002-08 und DIN EN 172:2002-02

Gegenüber DIN EN 166:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Augenschutzgeräte gegen Störlichtbögen sind nicht mehr Teil des Anwendungsbereiches, für diese gilt IEC 62819; b) 4.2: Hinzufügen eines eigenen Teils zur physiologischen Verträglichkeit; c) 4.3: Hinzufügen der Anforderung, dass wechselbare Teile des Schutzgerätes einfach und ohne Werkzeug montierbar sein müssen; d) 4.5: Verwendung der Prüfköpfe aus DIN EN ISO 18526-4 anstelle derer aus EN 960. Dadurch hat sich auch die Beschreibung des zu schützenden Bereiches in 7.5 verändert; e) 5.1: Beschreibung des freien Sichtfeldes erfolgt über Winkel statt mit Ellipsen; f) Tabelle 1: Es gibt nur noch eine optische Klasse, die der früheren Klasse 2 entspricht; g) Tabelle 1: Hinzufügen eines Grenzwerts für den Unterschied des sphärischen Brechwertes zwischen rechtem und linkem Haupt-Durchblickpunkt; h) 6.5: Betrachtung des Haze-Wertes statt des Leuchtdichtekoeffizienten; i) 6.6: Hinzufügen von Anforderungen an den Transmissionsgrad des Tragkörpers; j) 6.7: Hinzufügen von Anforderungen an Sichtscheiben mit reflexmindernder Beschichtung; k) 7.2: Anforderung, dass Kopfbänder mindestens 10 mm breit sein müssen, ist weggefallen; l) 7.4: Prüfung der Mindestfestigkeit von vollständigen Augenschutzgeräten mit schwererer Stahlkugel; m) 7.9: Hinzufügen der Anforderung an die Durchdringung von Belüftungsöffnungen; n) 7.10: Änderung der Auftreffgeschwindigkeiten für die Prüfung des Schutzes gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit; o) 7.11: Hinzufügen der High-Mass-Prüfung; p) 7.16: Hinzufügen der Anforderung an den Schutz gegen Flüssigkeitsströme; q) 7.19: Hinzufügen der Anforderung an den Schutz gegen Strahlungswärme; r) 7.20: Hinzufügen der Anforderung zur Chemikalienbeständigkeit; s) 7.21: Hinzufügen der Anforderung zum Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären; t) Abschnitt 8: Komplett neu gestaltet wurde die Kennzeichnung der Augenschutzgeräte; u) Abschnitt 9: Die vom Hersteller bereitzustellenden Informationen wurden zum Teil geändert; v) 10.2: Hinzufügen von expliziten Anforderungen an die Prüfmusterauswahl von Korrektionssichtscheiben. Gegenüber DIN EN 169:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1: Änderung der Bereiche und der Anforderungen an den IR-Transmissionsgrad; b) Abschnitt 6: Änderung der Kennzeichnung der Schweißerschutzgeräte. Gegenüber DIN EN 170:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 5: Verschärfung der Anforderungen an den UV-Transmissionsgrad zwischen 313 nm und 365 nm. Gegenüber DIN EN 171:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 6: Änderung der Bereiche des IR-Transmissionsgrads und die Anforderungen an den IR-Transmissionsgrad; b) Erhöhung der oberen Grenze des Bezugsbereiches für die Messung einer möglichen erhöhten IR-Reflexion von 2000 nm auf 2500 nm. Gegenüber DIN EN 172:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 6.1: Herabsetzung der unteren Grenze des Bereiches für den Mindestwert des spektralen Transmissionsgrades von 500 nm auf 475 nm; b) Tabelle 8: Änderung der Grenzwerte für die Transmission im UV-Bereich; c) 6.3.3.4.2: Verringerung der Anforderungen an polarisierende Sonnenschutzfilter. Gegenüber DIN EN 379:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen in DIN EN ISO 16321-2 festgelegt; b) Prüfungen in DIN EN ISO 18526-2 und DIN EN ISO 18526-3 festgelegt; c) Verwendung der Prüfköpfe aus DIN EN ISO 18526-4 anstelle derer aus EN 960.

Dieses Dokument legt die grundlegenden Anforderungen an Augen- und Gesichtschutzgeräte fest. Diese Schutzgeräte sind dazu ausgelegt die Augen und das Gesicht vor typischen betrieblichen Gefährdungen, wie z.B. Aufprall von herumfliegenden Teilchen und Bruchstücken, optischer Strahlung, Staub, Spritzern, geschmolzenen 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, z. B „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 die die Normenreihe ISO 12312 gilt; – Schutzgeräte für medizinisch verschriebene Anwendungen (nicht betrieblich); z.B. Augenschutz gegen trockene Augen, medizinisch verschriebene Tönungen; – Schutzgeräte zur Kontrolle der Strahlungsbelastung der Patientenaugen während diagnostischen Anwendungen (z.B. ISO/DTR 22463); – Schutzgeräte während medizinischen oder ästhetischen z.B. ILS Anwendungen für die die Normenreihe ISO 12609 gilt; – Schutzgeräte für sportliche Aktivitäten, für welche die Normenreihe ISO 18527 gilt; – Laserschutzgeräte, für die ISO 19818 gilt; – Gesichtsschutzgeräte zum Arbeiten unter Spannung, gegen Störlichtbögen, für die IEC 62819 gilt; – Schutzgeräte zum Schutz gegen ionisierende Strahlung, z.B. Röntgenstrahlung, für die IEC 61331-3 gilt.

E DIN EN ISO 16321-1/A1:2026-07 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 16321-1:2022/A1:2025

Eye and face protection for occupational use – Part 1: General requirements – Amendment 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024); German and English version EN 16321-1:2022/A1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Diese Änderung beinhaltet einen Ersatz der bisherigen Bilder 1 bis 3 durch ein neues Bild sowie die Überarbeitung der Tabellen 11 bis 14, die an die Anforderungen des neuen Bildes angepasst wurden.

DIN EN ISO 16321-2:2026-06 Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte, die während des Schweißens und verwandten Verfahren verwendet werden (ISO 16321-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16321-2:2021

Eye and face protection for occupational use – Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques (ISO 16321-2:2021); German version EN ISO 16321-2:2021

Mit DIN EN ISO 18526-1:2026-06, DIN EN ISO 18526-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 167:2002-04; mit DIN EN ISO 16321-1:2026-06 und DIN EN ISO 16321-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 166:2002-04; mit DIN EN ISO 16321-1:2026-06 und DIN EN ISO 18526-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 379:2009-07; mit DIN EN ISO 16321-1:2026-06 Ersatz für DIN EN 169:2003-02; mit DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 175:1997-08

Gegenüber DIN EN 166:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Reihenfolge der Anforderungen wurde verändert. Gegenüber DIN EN 167:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüfungen erfolgen nach DIN EN ISO 18526-1. Gegenüber DIN EN 169:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Reihenfolge der Anforderungen wurde verändert; b) Die Bereiche des und die Anforderungen an den IR-Transmissionsgrad wurden verändert (Tabelle 1); c) Die Kennzeichnung der Schweißerschutzgeräte wurde verändert. Gegenüber DIN EN 175:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 4.2: Hinzufügen der konkreten Beschreibung des freien Sichtfeldes; b) 4.3.1.4: Hinzufügen optionaler Anforderungen an die periphere Wahrnehmung; c) 5.1.1: Hinzufügen von Anforderungen an den Lichttransmissionsgrad der nicht zum Filter gehörenden Bereiche; d) 5.1.2: Hinzufügen konkreter Anforderungen an den Licht-Reflexionsgrad aller Innenflächen; e) 5.2.6.1: Änderung der Mindestmaße für Schweißer-Handschutzschilde; f) Abschnitt 6: Änderung der Kennzeichnung der Schweißerschutzgeräte; g) Abschnitt 7: teilweise Änderung der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen. Gegenüber DIN EN 379:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Es gibt nur noch eine optische Klasse statt bisher drei; b) die Anforderung, dass automatische Schweißerschutzfilter bei abgeschalteter Spannungsversorgung höchstens um neun Schutzstufen heller sein dürfen als in der höchsten Dunkelstufe, ist weggefallen; c) 4.3.1.3: Änderung der Kennzeichnung der Filter; d) 4.3.2: Filter mit Streulichtwerten zwischen einem und drei cd/m2/lx sind nach wie vor zulässig, müssen aber mit einem Hinweis versehen werden; e) 4.4.2: Der Lichttransmissionsgrad im Hellzustand muss mindestens 1,2 % statt bisher

0,16 % betragen; f) 4.4.2: Hinzufügen der Anforderungen an den Transmissionsgrad im Bereich von 365 nm bis 400 nm und an den Blaulicht-Transmissionsgrad; g) 4.4.2: Einrichtung zur manuellen Änderung der Schutzstufennummer um ±2 von der automatischen Schutzstufennummer ist zulässig, bisher betrug die Abweichung maximal ±1; h) 4.4.3: Hinzufügen der Anforderungen an die zeitliche Variation des Lichttransmissionsgrades; i) 4.4.3: Änderung der Werte für die Homogenität des Lichttransmissionsgrades; j) 4.4.4.3: Bei der Winkelabhängigkeit des Lichttransmissionsgrades werden neben den bisher betrachteten Einfallswinkeln von 15° auch Winkel von 30° betrachtet; k) 4.4.7: Hinzufügen der Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegenüber thermischer Exposition; l) 4.4.8: Hinzufügen der optionalen Anforderungen an die optische Empfindlichkeit; m) Abschnitt 6: Änderung der Kennzeichnung der Schweißerschutzgeräte; n) Abschnitt 7: Änderung der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen.

Dieses Dokument legt zusätzliche Material-, Design-, Leistungs- und Kennzeichnungsanforderungen an Augen- und Gesichtsschutzgeräte fest, die dazu ausgelegt sind die Augen und Gesichter der Personen während der betrieblichen Anwendung vor Gefährdungen durch das Schweißen oder durch verwandten Verfahren, wie z.B. optische Strahlung, Aufprall von herumfliegenden Teilchen und Bruchstücke, Splitter und heißen Teilchen zu schützen. Die anderen zutreffenden Anforderungen für Schweißerschutzgeräte sind in ISO 16321-1 festgelegt. Dieses Dokument gilt weiterhin für Produkte, welche für betriebsnahe Anwendungen, z. B „Do-it-yourself", aber nicht während der betrieblichen Tätigkeit, verwendet werden.

DIN EN ISO 16321-3:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte aus Gewebe (ISO 16321-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16321-3:2022

Eye and face protection for occupational use – Part 3: Additional requirements for mesh protectors (ISO 16321-3:2021); German version EN ISO 16321-3:2022

Mit DIN EN ISO 16321-1:2026-06 und DIN EN ISO 16321-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 166:2002-04; mit DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 1731:2007-02

Gegenüber DIN EN 166:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzende Anforderungen an Schutzgeräte für Gewebe aufgenommen. Gegenüber DIN EN 1731:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichen der Anforderung an die Homogenität des Licht-Transmissionsgrades; b) Streichen der Anforderung, dass Kopfbänder mindestens 10 mm breit sein müssen; c) es werden nicht mehr die Prüfköpfe nach DIN EN 960 verwendet, sondern die in DIN EN ISO 18526, damit hat sich auch die Beschreibung des zu schützenden Bereiches geändert; d) 4.3: Abweichend von den anderen Arten von Augenschutzgeräten wurde für Bügelbrillen die Anzahl der Öffnungen je cm2 neu festgelegt; e) 4.5: Hinzugekommen ist die Anforderung an den Reflexionsgrad an der Innenseite des Augenschutzgerätes; f) Abschnitt 5: Änderung der Kennzeichnung des Augenschutzgerätes; g) Abschnitt 6: Änderung der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen.

Dieses Dokument legt zusätzliche Material-, Design- Leistungs- und Kennzeichnungsanforderungen für Schutzgeräte aus Gewebe, die dazu ausgelegt sind die Augen und Gesichter der Personen vor mechanischen Gefährdungen wie herumfliegenden Teilchen und Bruchstücken zu schützen. Die anderen zutreffenden Anforderungen für Schutzgeräte aus Gewebe und deren Tragkörper/ Befestigung sind in ISO 16321-1 festgelegt. Dieses Dokument gilt nicht für Schutzgeräte gegen Spritzer (einschließlich geschmolzenen Metall), heißen Teilchen, elektrischen Gefährdungen, infraroter- und ultravioletter Strahlung. Zum Schutz gegen diese Gefährdungen sind zusätzliche oder alternative Schutzgeräte nach ISO 16321-1 notwendig. Dieses Dokument gilt nicht für Schutzgeräte aus Gewebe für sportliche Anwendungen wie z.B. Fechten.

DIN EN ISO 18526-1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 1: Geometrisch-optische Eigenschaften (ISO 18526-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18526-1:2020

Eye and face protection – Test methods – Part 1: Geometrical optical properties (ISO 18526-1:2020); German version EN ISO 18526-1:2020

Mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06, DIN EN ISO 18526-2:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 167:2002-04

Gegenüber DIN EN 167:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung eines neuen Verfahrens über Abstandsveränderungen für die Kalibrierung des Prüfaufbaus; b) Einführung eines Prüfverfahrens für räumliche Abweichungen mit Hilfe eines Rasters; c) Verfahren zur Messung sphärischer und astigmatischer Brechwerte in kleinen Bereichen (Anhang A von DIN EN 167:2002-04) wurde nicht übernommen.

Dieses Dokument legt das Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der sphärischen, zylindrischen und prismatischen Wirkungseigenschaften von afokalen, nicht montierten Sichtscheiben und die sphärische, zylindrische und prismatische Wirkungsdifferenz von afokalen montierten Sichtscheiben in Schutzgeräten fest. Dieses Dokument gilt nicht für Augen- und Gesichtsschutz Anforderungsnormen, für welche andere Prüfnormen gelten. Andere Prüfverfahren dürfen verwendet werden, falls deren Gleichwertigkeit nachgewiesen wurde.

DIN EN ISO 18526-2:2026-06 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 2: Physikalisch-optische Eigenschaften (ISO 18526-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18526-2:2020

Eye and face protection – Test methods – Part 2: Physical optical properties (ISO 18526-2:2020); German version EN ISO 18526-2:2020

Mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06, DIN EN ISO 18526-1:2026-06 und DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 167:2002-04; mit DIN EN ISO 18526-3:2026-06 und DIN EN ISO 18527-1:2023-11 Ersatz für die 2023-11 zurückgezogene Norm DIN EN 174:2001-07; mit DIN EN ISO 16321-1:2026-06 und DIN EN ISO 16321-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 379:2009-07

Gegenüber DIN EN 167:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Reihenfolge der Prüfungen; b) Überarbeitung der maximalen Messunsicherheiten für den Lichttransmissionsgrad um Werte unterhalb von 0,000 023 % sowie um Werte und zugelassene Messunsicherheiten für die optische Dichte; c) Einführung einer Methode zur Messung des Lichttransmissionsgrades für den nicht senkrechten Lichteinfall; d) Ergänzung von Angaben zu maximalen Wellenlängenintervallen bei der Messung des Lichttransmissionsgrades; e) Einführung zur Berechnung des Lichttransmissionsgrades; f) Einführung der Breitband-Methode zur Bestimmung des Lichttransmissionsgrades; g) Spezifikation zur Berechnung der Homogenität des Lichttransmissionsgrades in Bezug auf den höchsten und niedrigsten Wert; h) Überarbeitung der Festlegungen zur Bestimmung des Unterschiedes des Lichttransmissionsgrades zwischen linkem und rechtem Hauptdurchblickpunkt; i) Überarbeitung der Festlegungen zur Bestimmung des spektralen Reflexionsgrades und des Lichttransmissionsgrades. Gegenüber DIN EN 174:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Reihenfolge der Prüfungen. Gegenüber DIN EN 379:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Reihenfolge der Prüfungen; b) Überarbeitung der Methode zur Messung des Lichttransmissionsgrades mit explizitem Bezug auf Hell- und Dunkelzustand; c) Änderung der Lagerungszeit des Prüfungsmusters vor der Bestimmung der Schaltzeit; d) Erläuterung zur allgemeinen Beschreibung und Prüfbeleuchtung von automatischen Schweißerschutzfiltern.

Dieses Dokument legt das Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der von physikalisch optischen Eigenschaften von persönlichen Augen- und Gesichtsschutzgeräten fest. Dieses Dokument gilt nicht für Augen- und Gesichtsschutz Normen (Anforderungsnormen) für welche andere Prüfverfahren vorgegeben sind. Andere Prüfverfahren dürfen verwendet werden, falls deren Gleichwertigkeit nachgewiesen wurde.

DIN EN ISO 18526-3:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 3: Physikalische und mechanische Eigenschaften (ISO 18526-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18526-3:2020

Eye and face protection – Test methods – Part 3: Physical and mechanical properties (ISO 18526-3:2020); German version EN ISO 18526-3:2020

Mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06, DIN EN ISO 18526-1:2026-06 und DIN EN ISO 18526-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 167:2002-04; mit DIN EN ISO 18526-2:2026-06 und DIN EN ISO 18527-1:2023-11 Ersatz für die 2023-11 zurückgezogene Norm DIN EN 174:2001-07; mit DIN EN ISO 18526-4:2026-06 Ersatz für DIN EN 168:2002-04; mit DIN EN ISO 16321-2:2026-06 Ersatz für DIN EN 175:1997-08; mit DIN EN ISO 16321-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 1731:2007-02

Gegenüber DIN EN 167:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Keine wesentlichen Änderungen. Gegenüber DIN EN 168:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Betrachtung der Beschussprüfung in Bezug auf die Variante mit Squash- bzw. Racquetball; b) Ergänzung des Langpassfilters bei der Prüfung der Beständigkeit gegen UV-Strahlung für Brillen im nicht-betrieblichen Gebrauch; c) Änderung der Anforderungen bei der Beurteilung des zu schützenden Bereiches unter Verwendung eines Stahlstabes; d) Änderung der Anforderung bei der Prüfung auf Beständigkeit gegen Tropfen mit Verwendung von Thymolblau-Natriumsalz als Nachweislösung; e) Überarbeitung der Festlegungen des Sandrieseltests; f) Überarbeitung der Festlegungen zur Bestimmung des Sichtfeldes durch eine Winkelmessung mithilfe eines Goniometers. Gegenüber DIN EN 174:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Keine wesentlichen Änderungen. Gegenüber DIN EN 175:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Prüfung des Abdeckbereiches wird nicht mehr separat aufgeführt, weil sie der aktuellen generellen Prüfung des zu schützenden Bereiches für alle Augenschutzgeräte (6.3) entspricht. b) Die Frequenz der Wechselstromspannung (10.4.2) beträgt nominal 55 Hz statt bisher 50 Hz. Gegenüber DIN EN 1731:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Bestimmung der Anzahl der Öffnungen (11.1) wurde konkretisiert. b) Die Prüfung auf möglichen Kontakt mit metallischen Teilen (11.2) erfolgt nicht mehr durch eine Gebrauchsprüfung, sondern durch Betrachtung auf einem Prüfkopf.

Dieses Dokument legt das Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Schutzgeräten fest. Dieses Dokument gilt nicht für Augen- und Gesichtsschutz Anforderungsnormen, für welche andere Prüfnormen gelten. Andere Prüfverfahren dürfen verwendet werden, falls deren Gleichwertigkeit nachgewiesen wurde.

DIN EN ISO 18526-4:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 4: Prüfköpfe (ISO 18526-4:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18526-4:2020

Eye and face protection – Test methods – Part 4: Headforms (ISO 18526-4:2020); German version EN ISO 18526-4:2020

Mit DIN EN ISO 18526-3:2026-06 Ersatz für DIN EN 168:2002-04

Gegenüber DIN EN 168:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Prüfköpfe durch Festlegen neuer Maße; b) Ausweitung der Prüfköpfe adaptiert an die Weltbevölkerung.

Dieses Dokument legt die Maße und Grenzabweichungen zur Prüfung von Schutzgeräten fest. Zusätzliche Informationen sind: – für anthropometrische Messverfahren; – für anthropometrische Daten für Kopf- und Gesichtsmaße; – Prüfstände gegeben.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10256-5:2026-04 **86,70 EUR**

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10256-5:2017-03; Ersatz für ISO/DIS 10256-5:2025-07

ZE ISO/DIS 10256-5:2025-07

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10256-5:2026-04

ISO 12312-1 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz – Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz – Teil 1: Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch – Änderung 1

Eye and face protection – Sunglasses and related eyewear – Part 1: Sunglasses for general use – Amendment 1

Änderung von ISO 12312-1:2022-06

ZE ISO 12312-1 FDAM 1:2026-01

Augen- und Gesichtsschutz – Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz – Teil 1: Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch – Änderung 1

13.340.50 Schutzausrüstungen für Füße und Beine

Deutsche Normen

Z DIN 23311-1:2015-03

Knieschützer für den Bergbau – Teil 1: Knieschützer aus Gummi

Historisch; kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 14404-1:2024-10, DIN EN 14404-2:2024-10, DIN EN 14404-3:2024-10, DIN EN 14404-4:2024-10, DIN EN 14404-5:2024-10 und DIN EN 14404-6:2024-10 angewendet werden.

Z DIN 23311-2:2015-11

Knieschützer für den Bergbau – Teil 2: Knieschützer aus Kunststoff

Historisch; kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 14404-1:2024-10, DIN EN 14404-2:2024-10, DIN EN 14404-3:2024-10, DIN EN 14404-4:2024-10, DIN EN 14404-5:2024-10 und DIN EN 14404-6:2024-10 angewendet werden.

Europäische Normen

E FprEN 15090:2026-05

Schuhe für die Feuerwehr

Footwear for firefighters

Vorgesehen als Ersatz für EN 15090:2012-01; Ersatz für prEN 15090:2024-07

ZE prEN 15090:2024-07

Schuhe für die Feuerwehr

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15090:2026-05

13.340.60 Schutzausrüstungen gegen Absturz

Deutsche Normen

E DIN EN 12841/A1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Systeme für seilunterstützten Zugang – Seileinstellvorrichtungen; Deutsche und Englische Fassung EN 12841:2024/prA1:2026

Personal fall protection equipment – Rope access systems – Rope adjustment devices; German and English version EN 12841:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument ist vorgesehen als Änderung zu EN 12841:2024. EN 12841:2024 ist anwendbar fuÃàr Seileinstellvorrichtungen, die fuÃàr den Gebrauch in Systemen fuÃàr seilunterstuÃàtztes Arbeiten vorgesehen sind. Es legt die Anforderungen, PruÃàfverfahren, Kennzeichnung sowie Anleitungen und Informationen des Herstellers fest.

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10012:2026

Quality management – Requirements for measurement management systems (ISO 10012:2026); German version EN ISO 10012:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10012:2004-03

Gegenüber DIN EN ISO 10012:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels; b) Änderung der Art der Norm in eine generische Messmanagementsystemnorm mit entsprechend angepasstem Anwendungsbereich; c) Änderung des Aufbaus nach einer ISO Typ A Managementsystemnorm und Berücksichtigung der harmonisierten Grundstruktur für Managementsystemnormen einschließlich der Aufnahme neuer Abschnitte zu Kontext der Organisation (Abschnitt 4), Führung (Abschnitt 5), Planung (Abschnitt 6), Unterstützung (Abschnitt 7), Betrieb (Abschnitt 8), Bewertung der Leistung (Abschnitt 9) und Verbesserung (Abschnitt 10); d) Aktualisierung und Erweiterung der Begriffe in Abschnitt 3; e) Streichung des informativen Anhangs A, Überblick über den Prozess der metrologischen Bestätigung, und des normativen Anhangs ZA Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen; f) Aufnahme der neuen informativen Anhänge A, Optimierung der Kalibrierintervalle, B, Messunsicherheit, und C, Risiko und Regeln für Messentscheidungen; g) der Inhalt wurde vollständig technisch und redaktionell überarbeitet; h) Verzicht auf dreisprachige Veröffentlichung.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an ein Messmanagementsystem fest, wenn eine Organisation: a) nachweisen muss, dass sie in der Lage ist, das Vertrauen in die Gültigkeit und Zuverlässigkeit von Messergebnissen durchgängig sicherzustellen und damit für ein gleichbleibendes Niveau der Messqualität für die Produkte und Dienstleistungen einer Organisation zu sorgen; b) beabsichtigt, sich auf zuverlässige und gültige Messergebnisse zu stützen, die zur Verbesserung der Kundenzufriedenheit und zur effektiven Anwendung der Prozesse des Messmanagementsystems beitragen; c) Prozesse für ein Messmanagementsystem umsetzt, die die Konformität mit Kunden-, gesetzlichen und behördlichen Anforderungen verbessern. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind generisch. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Art oder Größe oder den von ihr angebotenen Produkten und Dienstleistungen. Dazu gehören Organisationen, die Produkte herstellen und ingenieurtechnische Dienstleistungen erbringen (mit Ausnahme von Kalibrier- und Prüfdienstleistungen, die in den Anwendungsbereich von ISO/IEC 17025 fallen). Dieses Dokument ist nicht als Ersatz oder Ergänzung der allgemeinen Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien vorgesehen, die in ISO/IEC 17025 festgelegt sind.

Z DIN EN ISO 10012:2004-03

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

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10012:2026-06

ISO-Guides

E ISO/IEC Draft Guide 99:2026-04 **86,70 EUR**

Internationales Wörterbuch der Metrologie (VIM)

International vocabulary of metrology (VIM)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC Guide 99:2007-12

Einsprüche bis 2026-07-14

17.040.10 Toleranzen. Passungen

Europäische Normen

ZE prEN ISO 2768:2025-08
Allgemeintoleranzen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 2768:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 2768:2025-08
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Toleranzgrenzen für die allgemeine Spezifikation von linearen Größenmaßen und Winkelgrößenmaßen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2768:2026-04

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Europäische Normen

E FprEN 1370:2026-04
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes
Founding – Examination of surface condition
Vorgesehen als Ersatz für EN 1370:2011-12; Ersatz für prEN 1370:2025-07

ZE prEN 1370:2025-07
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1370:2026-04

E prEN ISO 8690:2026-04
Messung der Radioaktivität – Gamma- und Beta-Strahlung emittierende Radionuklide – Prüfverfahren zur Bewertung der Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen (ISO 8690:2024)
Measurement of radioactivity – Gamma ray and beta emitting radionuclides – Test method to assess the ease of decontamination of surface materials (ISO 8690:2024)
Einsprüche bis 2026-07-09

DGZfP-Richtlinien und -Merkblätter

Z DGZfP-US 01:1998-08
Dickenmessung mit Ultraschall

VDI-Richtlinien

VDI/VDE-EE 2655 Blatt 3:2026-06 **79,90 EUR**
Optische Messtechnik an Mikrotopografien – Faires Datenblatt
Optical measurement of microtopography – Fair data sheet

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Europäische Normen

E FprEN ISO 2768:2026-04
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Toleranzgrenzen für die allgemeine Spezifikation von linearen Größenmaßen und Winkelgrößenmaßen (ISO/FDIS 2768:2026)
Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional tolerancing – Tolerance limits for general specification of linear and angular sizes (ISO/FDIS 2768:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 22768-1:1993-04; Ersatz für prEN ISO 2768:2025-08

ZE prEN ISO 2768:2025-08
Allgemeintoleranzen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 2768:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2768:2026-04 **86,70 EUR**
Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Toleranzgrenzen für die allgemeine Spezifikation von linearen Größenmaßen und Winkelgrößenmaßen
Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional tolerancing – Tolerance limits for general specification of linear and angular sizes
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2768-1:1989-11; Ersatz für ISO/DIS 2768:2025-08

ZE ISO/DIS 2768:2025-08

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Toleranzgrenzen für die allgemeine Spezifikation von linearen Größenmaßen und Winkelgrößenmaßen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2768:2026-04

17.060 Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität

ISO-Normen

E ISO/DIS 6706:2026-04 **86,70 EUR**

Laborgeräte aus Kunststoff – Messzylinder

Plastic laboratory ware – Graduated measuring cylinders

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6706:1981-07

Einsprüche bis 2026-06-24

17.080 Messungen von Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Winkelgeschwindigkeit (Drehzahl)

OIML-Empfehlungen

Z OIML R 91:1990

Radargeräte für die Messung der Fahrzeuggeschwindigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch OIML R 91-1:2025, OIML R 91-2:2025, OIML R 91-3:2025 und OIML R 91-4:2025

OIML R 91-1:2025

Traffic speed meters – Part 1: Metrological and technical requirements

Mit OIML R 91-2:2025, OIML R 91-3:2025 und OIML R 91-4:2025 Ersatz für OIML R 91:1990

OIML R 91-2:2025

Traffic speed meters – Part 2: Test procedures

Mit OIML R 91-1:2025, OIML R 91-3:2025 und OIML R 91-4:2025 Ersatz für OIML R 91:1990

OIML R 91-3:2025

Traffic speed meters – Part 3: Test report format

Mit OIML R 91-1:2025, OIML R 91-2:2025 und OIML R 91-4:2025 Ersatz für OIML R 91:1990

OIML R 91-4:2025

Traffic speed meters – Part 4: Type evaluation report format

Mit OIML R 91-1:2025, OIML R 91-2:2025 und OIML R 91-3:2025 Ersatz für OIML R 91:1990

17.120.20 Durchflussmessung in offenen Gerinnen

Europäische Normen

E prEN ISO 24577:2026-04

Hydrometrie – Einsatz berührungsloser Verfahren zur Messung der Wasseroberflächengeschwindigkeit und zur Bestimmung der Abflussmenge (ISO/DIS 24577:2026)

Hydrometry – Use of noncontact methods for measuring water surface velocity and determining discharge (ISO/DIS 24577:2026)

Einsprüche bis 2026-07-23

ISO-Normen

E ISO/DIS 24577:2026-04 **86,70 EUR**

Hydrometrie – Einsatz berührungsloser Verfahren zur Messung der Wasseroberflächengeschwindigkeit und zur Bestimmung der Abflussmenge

Hydrometry – Use of noncontact methods for measuring water surface velocity and determining discharge

Einsprüche bis 2026-07-23

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

V DIN/TS 8998-1:2026-06 **Print: 69,30 EUR/Download: 54,10 EUR**

Akustik – Allgemeine Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software für die Berechnung von Schall im Freien nach DIN 45687-1 – Teil 1: QSI-Datenschnittstelle

Acoustics – General supplements for quality assurance of outdoor sound calculation software according to DIN 45687-1 – Part 1: QSI data interface

Dieses Dokument beschreibt die Formatspezifikation der QSI-Datenschnittstelle als Grundlage für die Bereitstellung von Testaufgaben in der DIN/TS 8999-Reihe und zum Austausch von Ein- und Ausgabedaten zwischen verschiedenen Softwareprodukten (siehe DIN 45687 1, 6.2.4). Es beschreibt den Aufbau einer QSI-Modelldatei und das Datenformat der QSI-Objekte für den Austausch von Modelldaten zur Berechnung von Geräuschimmissionen im Freien. Dieses Dokument ist anwendbar für Softwareprodukte, mit denen Berechnungen zur Schallausbreitung im Freien vorgenommen werden können. Hinsichtlich regelwerkspezifischer Ergänzungen (z.B. RLS-19) wird auf die DIN/TS 8999-Reihe verwiesen.

V DIN/TS 8999-1:2026-06 **Print: 69,30 EUR/Download: 54,10 EUR**

Akustik – Regelwerkspezifische Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software für die Berechnung von Schall im Freien nach DIN 45687-1 – Teil 1: Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19)

Acoustics – Rule specific supplements for quality assurance of software for the calculation of sound outdoors according to DIN 45687-1 – Part 1: Guidelines for noise protection on roads (RLS-19)

Dieses Dokument legt regelwerkspezifische Ergänzungen fest und stellt Testaufgaben zur Qualitätssicherung der Umsetzung der RLS-19 durch ein Software-Produkt bereit. Dieses Dokument ist nur anwendbar in Verbindung mit DIN 45687-1.

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60704-2-3 (VDE 0705-704-2-3):2026-06 **Print: 52,64 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60704-2-3:2025

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-3: Particular requirements for dishwashers (IEC 60704-2-3:2025); German version EN IEC 60704-2-3:2025

Ersatz für DIN EN 60704-2-3:2020-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60704-2-3:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung an IEC 60704-1:2021; b) Änderung der Position des Prüflings im Prüfgehäuse (wurde an IEC 60704-1:2021 angeglichen); c) Änderung des Reinigers/Reinigungsmittels (wurde an IEC 60436:2025 angeglichen).

Die in diesem Dokument festgelegten Messbedingungen simulieren, soweit möglich, den praktischen Betrieb von Geschirrspülmaschinen, um mit ausreichender Genauigkeit die Geräuschemission zu bestimmen und die Messergebnisse verschiedener Laboratorien zu vergleichen.

Z DIN EN 60704-2-3:2020-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2017); Deutsche Fassung EN 60704-2-3:2019 + A11:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60704-2-3 (VDE 0705-704-2-3):2026-06

DIN EN 60704-2-6:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner (IEC 60704-2-6:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60704-2-6:2012 + A11:2025

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers (IEC 60704-2-6:2012, modified); German version EN 60704-2-6:2012 + A11:2025

Ersatz für DIN EN 60704-2-6:2013-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60704-2-6:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung des „Eco"-Programms als Norm-Prüfprogramm; b) Aktualisierung veralteter Verweisungen.

Dieses Dokument gilt für elektrische Wäschetrockner für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke zur Aufstellung auf dem Boden an einer Wand, zum Einbau oder zur Aufstellung unter einem Arbeitstisch, einer Küchenarbeitsplatte oder unter einem Waschbecken, zur Wandmontage oder zur Aufstellung auf einem Arbeitstisch. Dieses Dokument enthält Änderungen zur Europäischen Norm EN 60704-2-6:2012.

Z DIN EN 60704-2-6:2013-04

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner (IEC 60704-2-6:2012); Deutsche Fassung EN 60704-2-6:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60704-2-6:2026-06

ZE DIN EN 60704-2-6/AB:2025-09

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner; Deutsche und Englische Fassung EN 60704-2-6:2012/FprAB:2024

ZE DIN EN IEC 60704-2-15:2020-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Küchenabfallentsorger für den Hausgebrauch (IEC 59L/178/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN IEC 60704-2-20:2026-04

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Nassreinigungsgeräte für Hartböden (IEC 60704-2-20:2026)

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 (IEC 60704-2-20:2026)

E FprEN IEC 60704-2-1:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-1:2020-12; Ersatz für prEN IEC 60704-2-1:2025-09

ZE prEN IEC 60704-2-1:2025-09

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-1:2026-04

E prEN IEC 60704-2-17:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-17:2020-12

Einsprüche bis 2026-06-26

ZE FprEN IEC 60704-2-20:2025-12

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

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/524/CD:2025-03

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59F/561/CDV (IEC 60704-2-17):2026-04

ZE IEC 59F/535/CDV:2025-09

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59F/567/FDIS (IEC 60704-2-1):2026-04

E IEC 59F/561/CDV:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-17:2020-10; Ersatz für IEC 59F/524/CD (IEC 60704-2-17):2025-03

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 59F/567/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-1:2020-10; Ersatz für IEC 59F/535/CDV (IEC 60704-2-1):2025-09

17.140.50 Elektroakustik

Deutsche Normen

E DIN 45622-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Sprachtest mit einsilbigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall

Speech test with monosyllabic words in quiet and with competing sound

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-10-12

In diesem Dokument werden Anforderungen und Eigenschaften für einen deutschen Sprachtest mit einsil-bigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall im freien Schallfeld festgelegt. Dabei wird in Ruhe sowohl eine monaurale als auch eine binaurale und mit Zusatzschall ausschließlich eine binaurale Messung berücksichtigt. Eine Messung über Kopfhörer kann mit einer entsprechenden Freifeldentzerrung des jeweiligen Kopfhörers ebenfalls erfolgen. Zudem enthält die Norm die Festlegung wichtiger Begriffe, Definitionen für die Angabe und Bestimmung von Sprach- und Zusatzschallpegeln, die Bereitstellung von Bezugskurven und Hinweise für die Durchführung des Sprachtests.

Z DIN EN IEC 60645-3:2021-10

Akustik – Audiometer – Teil 3: Kurzzeit-Hörprüfsignale (IEC 60645-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60645-3:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60645-7:2026-06

Europäische Normen

EN IEC 62127-3/A1:2026-04

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026)

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026)

Änderung von EN IEC 62127-3:2023-01

ZE EN IEC 62127-3/prA1:2025-05

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

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 13379-1:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinensystemen – Verfahren zur Dateninterpretation und Diagnostik – Teil 1: Allgemeine Anleitungen (ISO 13379-1:2025); Text Deutsch und Englisch

Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Data interpretation and diagnostics techniques – Part 1: General guidelines (ISO 13379-1:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 13379-1:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich des Dokuments wurde durch Hinzufügen von Punkt c) in Abschnitt 1 erweitert; b) Abschnitt 4 wurde hinzugefügt, um die empfohlenen Schritte für die Durchführung der Diagnostik zu beschreiben; c) neue Verfahren für die Beurteilung der Fehlermöglichkeits- und Merkmalanalyse wurden hinzugefügt, siehe 5.3.4 und 5.3.5; d) neue Beispiele und Beschreibungen von Elementen, die in der Diagnostik verwendet werden, wurden in Abschnitt 6 hinzugefügt; e) Informationen in 7.1, 7.3, Anhang E und Anhang F wurden aktualisiert, um den Stand der Technik widerzuspiegeln; f) Beschreibungen der datenbasierten Verfahren wurden in den (informativen) Anhang E verschoben; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument a) stellt gemeinsame Konzepte für die Zustandsüberwachung und Diagnostik von Maschinensystemen auf und vereinfacht so die Kommunikation zwischen den Benutzern und Herstellern von Systemen zur Zustandsüberwachung und Diagnostik, b) legt technische Merkmale fest und stellt Grundsätze für die Zustandsüberwachung und diagnostik von Maschinensystemen auf, c) gibt Anleitung für die Entwicklung von Systemen zur Zustandsüberwachung und Diagnostik, und d) gibt Anleitung für die Auswahl einer geeigneten Diagnosestrategie in der spezifischen Anwendung. Dieses Dokument ist anwendbar auf jedes Maschinensystem, dessen Zustand durch Messung oder Beobachtung von dessen Betriebsparametern (oder Eingaben) und Antworten (oder Ausgaben) beschrieben werden kann.

ISO-Normen

ISO 29821:2026-04 **174,70 EUR**
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Ultraschall – Allgemeine Leitlinien, Verfahren und Validierung
Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Ultrasound – General requirements, guidelines, procedures and validation
Ersatz für ISO 29821:2018-01

Z ISO 29821:2018-01
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Ultraschall
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29821:2026-04

ZE ISO/FDIS 29821:2026-01
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Ultraschall – Allgemeine Leitlinien, Verfahren und Validierung

17.180.20 Farben. Lichtmessung

Deutsche Normen

B DIN 5033-8:1982-04
Farbmessung; Meßbedingungen für Lichtquellen
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Neben DIN EN 13032-1 und DIN EN 13032-4 können weitere Informationen auch CIE 015 "Farbmessung" CIE TN 013 "Terms related to Planckian radiation temperature for light sources" entnommen werden; dafür kann DIN EN 13032-1:2012-06 und DIN EN 13032-4:2019-11 angewendet werden.
Einspruchsfrist abgelaufen am 2016-08-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4427/CD:2025-11
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4470/CD (IEC 63207):2026-04

E IEC 100/4470/CD:2026-04
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63207:2022-09; Ersatz für IEC 100/4427/CD (IEC 63207):2025-11
Einsprüche bis 2026-06-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.780.6:2025-12
Requirements for colourimetry for telemedicine systems using ultra-high definition imaging
Ersatz für ITU-T F.780.6:2025-03

Z ITU-T F.780.6:2025-03
Requirements for colourimetry for telemedicine systems using ultra-high definition imaging
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T F.780.6:2025-12

17.180.30 Optische Messgeräte

VDI-Richtlinien

VDI/VDE-EE 2655 Blatt 3:2026-06 **79,90 EUR**
Optische Messtechnik an Mikrotopografien – Faires Datenblatt
Optical measurement of microtopography – Fair data sheet

17.180.99 Weitere optische Aspekte

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1819/DTR:2025-12
Eyewear display – Part 400-20: Introduction to sensing functions – 3D sensing

IEC/TR 63145-400-20:2026-04 **123,05 EUR**
Brillen Anzeige – Teil 400-20: Einführung in Abtastfunktionen – 3D Abtastung
Eyewear display – Part 400-20: Introduction to sensing functions – 3D sensing

17.200.01 Thermodynamik und Temperaturmessungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80000-5:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-5:2019 + A1:2025

Quantities and units – Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025); German version EN ISO 80000-5:2019 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80000-5:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 80000-5:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von EN ISO 80000-5:2019 und der Änderung EN ISO 80000-5:2019/A1:2025 als konsolidierte Fassung in einem Dokument, wodurch ein normativer Bezug zu dem Dokument „The International System of Units (SI)" (SI-Broschüre) hergestellt wird; b) Korrektur der deutschen Übersetzung in Tabelle 1 bei folgenden Einträgen: thermodynamische Temperatur (Nr. 5-1), Celsius-Temperatur (Nr. 5-2), latente Wärme (Nr. 5-6.2), Wärmedämmungskoeffizient (Nr. 5-11), spezifische Wärmekapazität (Nr. 5-16), spezifische Entropie (Nr. 5-19), Energie (5-20.1), Wirkungsgrad (5-25.1) und maximaler Wirkungsgrad (5-25.2); c) in der deutschen Sprachfassung Korrektur des Formelzeichens für den linearen Ausdehnungskoeffizienten α_l (Nr. 5-3.1, war fälschlicherweise stellenweise mit α_1 bezeichnet); d) Korrektur der deutschen Benennung zu isotherme Kompressibilität (Nr. 5-5.1, war bislang isothermische Kompressibilität); e) die deutsche Benennung „Wärmewiderstand" als Nebenbenennung für den thermischen Widerstand (Nr. 5-12) zugelassen; f) Ergänzung von nationalen Fußnoten zu Literaturhinweisen; g) redaktionelle Überarbeitung der deutschen Sprachfassung.

Dieses Dokument legt Benennungen, Formelzeichen, Definitionen und Einheiten für Größen der Thermodynamik fest. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

Z DIN EN ISO 80000-5:2020-02

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019); Deutsche Fassung EN ISO 80000-5:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80000-5:2026-06

ZE DIN EN ISO 80000-5/A1:2024-09

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik – Änderung 1 (ISO 80000-5:2019/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 80000-5:2019/prA1:2024

17.220.01 Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60865-1 (VDE 0103):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Kurzschlussströme – Berechnung der Wirkung – Teil 1: Begriffe und Berechnungsverfahren (IEC 73/239/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60865-1:2025

Short-circuit currents – Calculation of effects – Part 1: Definitions and calculation methods (IEC 73/239/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60865-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60865-1 (VDE 0103):2012-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 60865-1 (VDE 0103):2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) an einigen Stellen wurden Verweisungen auf Bilder und Abschnitte korrigiert; b) weitere geringfügige redaktionelle Korrekturen von Gleichungen und Variablen; c) der Begriff „Schlaufe" (en: dropper) wurde neu aufgenommen.

Dieses Dokument ist anwendbar auf die mechanischen und thermischen Auswirkungen von Kurzschlussströmen. Es enthält Verfahren zur Berechnung der elektromagnetischen Wirkung auf starre Leiter und flexible Leiter und der thermischen Wirkung auf blanke Leiter. Für Kabel und isolierte Leiter wird z. B. auf die IEC 60949 und IEC 60986 verwiesen. In diesem Dokument werden nur Wechselstromsysteme behandelt.

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61557-9/AA (VDE 0413-9/AA):2026-07 **Print: 17,85 EUR**

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen – Teil 9: Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche in IT-Systemen; Deutsche und Englische Fassung EN IEC 61557-9:2025/prAA:2025

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems; German and English version EN IEC 61557-9:2025/prAA:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieser Teil der IEC 61557 legt spezielle Anforderungen für Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche fest, welche isolationsfehlerbehaftete Netzabschnitte in ungeerdeten IT-Wechselspannungssystemen bzw. IT-Wechselspannungssystemen mit galvanisch verbundenen Gleichstromkreisen mit Nennspannungen bis AC 1000 V sowie in ungeerdeten IT-Gleichspannungssystemen bis DC 1500 V lokalisieren können, unabhängig vom Messverfahren.

E DIN EN IEC 62828-1:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern (IEC 65B/1279/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62828-1:2025

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters (IEC 65B/1279/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62828-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN IEC 62828-1:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) informativen Anhänge E, F, G und H wurden gestrichen; b) neuer informativer Anhang G „Beispiel für den Signalstrom bei einem 4-mA- bis 20-mA-PMT" wurde aufgenommen (er wurde aus der Norm IEC 62828-2:2017 in dieses Dokument übernommen); c) diverse Definitionen wurden überarbeitet; d) der Abschnitt zum Prüfbericht wurde überarbeitet.

Dieser Teil von IEC 62828 beschreibt ein allgemeines Rahmenwerk für die Festlegung von Referenzbedingungen und Prüfverfahren, die auf alle Arten der Industrie- und Prozessmessumformer angewendet werden können, die in Mess- und Regelsystemen sowie im Maschinen-/Anlagenbau eingesetzt werden. Diese Referenz-Testbedingungen sind in „Standard-Referenzbedingungen" und „Umgebungs- und Prozess-Referenzbedingungen" unterteilt. Erstere werden angewendet, wenn die Messgenauigkeit bestimmt wird und letztere werden verwendet, um den Einfluss von externen Größen auf die Messung zu beurteilen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 51/1563/CDV:2025-08

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1623/FDIS (IEC 62674-1):2026-05

E IEC 51/1623/FDIS:2026-05

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62674-1:2012-10; Ersatz für IEC 51/1563/CDV (IEC 62674-1):2025-08

OIML-Empfehlungen

OIML D 11:2026

General requirements for measuring instruments – Environmental conditions

Ersatz für OIML D 11:2013

Z OIML D 11:2013

General requirements for measuring instruments – Environmental conditions

Zurückgezogen, ersetzt durch OIML D 11:2026

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61526-100 (VDE 0492-1-100):2026-06 **Print: 14,14 EUR**

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter (IEC 45B/1096/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters (IEC 45B/1096/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument gilt für aktive (direkt anzeigende oder hybride) Personendosimeter und -monitore für die Messung der Personen-Äquivalentdosen Hp(10), Hp(3) und Hp(0,07) für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlungen.

E DIN EN ISO 22125-1:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 1: Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO/DIS 22125-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22125-1:2026

Water quality – Technetium-99 – Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO/DIS 22125-1:2026); German and English version prEN ISO 22125-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22125-1:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 22125-1:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokumentenformat überarbeitet; b) Abschnitte Einführung, Probenahme hinzugefügt; c) Abschnitte Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle sowie Analysenbericht überarbeitet; d) Formen und Symbole überarbeitet.

Diese Norm legt ein Verfahren zur Messung von 99Tc in allen Wasserarten mittels Flüssigszintillationszählung (LSC) fest. Die Nachweisgrenze hängt vom Probenvolumen und dem verwendeten Gerät ab. Das in dieser Norm beschriebene Verfahren für derzeit erhältliche LSC-Zähler hat eine Nachweisgrenze von etwa 5 Bq x kg-1 bis 20 Bq x kg-1, was unterhalb der von der WHO festgelegten Grenze (100 Bq x l-1) für die gefahrlose Aufnahme von Trinkwasser liegt. Diese Werte können mit einer Zählzeit von 30 min für ein Probenvolumen von 14 ml bis 40 ml erreicht werden. Die in dieser Norm beschriebenen Verfahren sind für die Bestimmung von 99Tc im Ultraspurenbereich nicht geeignet.

E DIN IEC 60761-1 (VDE 0493-1-1):2026-06 **Print: 33,18 EUR**

Strahlenschutz-Messgeräte – Einrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 45B/1104/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 1: General requirements (IEC 45B/1104/CDV:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60761-1 (VDE 0493-1-1):2005-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 60761-1 (VDE 0493-1-1):2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) wesentliche technische Überarbeitung.

Dieser Teil der Normenreihe DIN IEC 60761 bzw. DIN EN 60761 gilt für Einrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen während des bestimmungsgemäßen Betriebs. Die Einrichtungen können aber auch bei Störfällen noch funktionieren. In diesem Teil der Normenreihe werden die allgemeinen Anforderungen beschrieben, in den Teilen 2 bis 5 die anwendungsspezifischen Details. Dieses Dokument ist auf Einrichtungen für die kontinuierliche Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen beschränkt. Es behandelt nicht Probenahme und Laboranalyse. Sie bestimmt für die obenstehend beschriebenen Einrichtungen die allgemeinen Merkmale, allgemeine Prüfverfahren, Strahlungseigenschaften, elektrische, Sicherheits- und Umweltmerkmale sowie die Kennzeichnung und Zertifizierung dieser Einrichtungen.

Europäische Normen

EN IEC 61526:2026-04

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen- Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter (IEC 61526:2024)

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters (IEC 61526:2024)

Ersatz für EN 61526:2013-03

Z EN 61526:2013-03
Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Tiefen- und der Oberflächen-Personendosis $H_p(10)$ und $H_p(0,07)$ für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter (IEC 61526:2010, modifiziert)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61526:2026-04

EN IEC 62387/A12:2026-04
Strahlenschutz-Messgeräte – Dosimetriesysteme mit integrierenden passiven Detektoren zur Personen-, Arbeitsplatz- und Umgebungsüberwachung auf Photonen- und Betastrahlung
Radiation protection instrumentation – Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation
Änderung von EN IEC 62387:2022-10

ZE EN IEC 62387/prAB:2025-01
Strahlenschutz-Messgeräte – Dosimetriesysteme mit integrierenden passiven Detektoren zur Personen-, Arbeitsplatz- und Umgebungsüberwachung auf Photonen- und Betastrahlung

E prEN IEC 60731:2026-04
Medical electrical equipment – Dosimeters with ionization chambers or solid-state detectors as used in radiotherapy
Vorgesehen als Ersatz für EN 60731:2012-04 und EN 60731/A1:2022-08
Einsprüche bis 2026-07-03

ZE prEN IEC 61526:2025-06
Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter (IEC 61526:2024)

E prEN ISO 13164-1:2026-04
Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 1: Grundlagen (ISO/DIS 13164-1:2026)
Water quality – Radon-222 – Part 1: General principles (ISO/DIS 13164-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-1:2020-02
Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN ISO 13164-3:2026-04
Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 3: Verfahren mittels Emanometrie (ISO/DIS 13164-3:2026)
Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry (ISO/DIS 13164-3:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-3:2020-02
Einsprüche bis 2026-07-03

ISO-Normen

E ISO/DIS 13164-1:2026-04 **86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 1: Grundlagen
Water quality – Radon-222 – Part 1: General principles
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-1:2013-09
Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-2:2026-04 **86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie
Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-2:2013-09
Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 13164-3:2026-04 **86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 3: Verfahren mittels Emanometrie
Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13164-3:2013-09
Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 45B/1081/DTS:2025-02
Radiation protection instrumentation – Determination of uncertainty in measurement
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1115/DTS (IEC/TS 62461):2026-04

ZE IEC 45B/1095/CD:2025-09

Replay Tools for radioactive material detection systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1117/CD (IEC 63596):2026-04

E IEC 45B/1115/DTS:2026-04

Radiation protection instrumentation – Determination of uncertainty in measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62461:2015-01; Ersatz für IEC 45B/1081/DTS (IEC/TS 62461):2025-02

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 45B/1117/CD:2026-04

Replay Tools for radioactive material detection systems

Ersatz für IEC 45B/1095/CD (IEC 63596):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

ZE IEC 62C/943/CD:2025-03

Medical electrical equipment – Dosimeters with ionization chambers or solid-state detectors as used in radiotherapy

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/979/CDV (IEC 60731):2026-04

E IEC 62C/979/CDV:2026-04

Medical electrical equipment – Dosimeters with ionization chambers or solid-state detectors as used in radiotherapy

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60731:2011-02, IEC 60731 AMD 1:2016-04 und IEC 60731 Edition 3.1:2016-04; Ersatz für IEC 62C/943/CD (IEC 60731):2025-03

Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 106/686/CDV:2025-02

Amendment 1 – Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices – Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 106/738/FDIS (IEC/IEEE 62209-1528 AMD 1):2026-05

E IEC 106/738/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of humanexposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices- Part 1528: Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)

Ersatz für IEC 106/686/CDV (IEC/IEEE 62209-1528 AMD 1):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC/IEEE 62209-1528:2020-10

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.160:2025-12

Assessment of human exposure to radiofrequency electromagnetic fields from wireless communication devices operating close to the human body

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60068-2-30 (VDE 0468-2-30):2026-06 **Print: 72,75 EUR**

Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-30:2025

Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) (IEC 60068-2-30:2025); German version EN IEC 60068-2-30:2025

Ersatz für DIN EN 60068-2-30:2006-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60068-2-30:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Anforderungen an die Prüfkammer; b) Änderung der Grenzabweichungen der Temperatur für die Prüfung auf Grenzwerte; c) Aktualisierung der Bilder zur Verdeutlichung; d) Überarbeitung der Grenzwerte von Temperatur und relativer Luftfeuchte während der Beanspruchung; e) Überarbeitung der Zwischenmessungen; f) Überarbeitung der genormten Anforderungen für den Prüfbericht.

Dieses Dokument für Umgebungsprüfungen richtet sich auf das Ermitteln schädigender Wirkungen auf Prüflinge unter Einwirken hoher Luftfeuchte und zyklisch wechselnden Temperaturen.

Z DIN EN 60068-2-30:2006-06

Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60068-2-30 (VDE 0468-2-30):2026-06

DIN EN IEC 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-78:2025

Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state (IEC 60068-2-78:2025); German version EN IEC 60068-2-78:2025

Ersatz für DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2014-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Anforderungen an die Prüfkammer; b) Überarbeitung der Schärfegrade und Aufnahme der Taupunkttemperaturen; c) Änderung der Grenzabweichungen der Temperatur für die Prüfung auf Grenzwerte; d) Aufnahme eines festgelegten Vorbehandlungsverfahrens; e) Aufnahme eines neuen Bilds zur Verdeutlichung; f) Überarbeitung der genormten Anforderungen für den Prüfbericht.

Dieses Dokument der Reihe IEC 60068-x für Umgebungsprüfungen richtet sich auf das Ermitteln schädigender Wirkungen auf Prüflinge unter Einwirken hoher Luftfeuchte bei konstanter Temperatur, ohne ein Auskondensieren.

Z DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2014-02

Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2026-06

E DIN EN IEC 60721-3-7 (VDE 0468-721-3-7):2026-06 **Print: 22,30 EUR**

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-7: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsveränderlicher Einsatz (IEC 104/1139/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 60721-3-7:2025

Classification of environmental conditions – Part 3-7: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Portable and non-stationary use (IEC 104/1139/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 60721-3-7:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60721-3-7:1995-09 und DIN EN 60721-3-7/A1:1997-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 60721-3-7:1995-09 und DIN EN 60721-3-7/A1:1997-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die meisten Klassen wurden auf Grundlage der Verwendung neuer Informationen aus referenzierten Technischen Berichten durch vollkommen neue Klassen ersetzt; b) Tabelle 1 bis Tabelle 5 wurden aktualisiert; c) der Inhalt der fünf informativen Anhänge wurde entweder in den Hauptteil des Dokuments übernommen oder gestrichen.

Teil 3-7 der IEC 60721-Reihe klassifiziert Gruppen von Umgebungseinflüssen und Schärfegraden für Prüfungen an elektrotechnischen Erzeugnissen, welche an wechselnden Orten bzw. in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt werden.

Europäische Normen

E prEN IEC 60068-2-45:2026-04

Basic environmental testing procedures – Part 2-45: Tests – Test XA and guidance: Immersion in cleaning solvents

Vorgesehen als Ersatz für EN 60068-2-45:1992-08 und EN 60068-2-45/A1:1993-07

Einsprüche bis 2026-07-17

IEC-Publikationen

ZE IEC 104/1130/CD:2025-09

Basic environmental testing procedures – Part 2-45: Tests – Test XA and guidance: Immersion in cleaning solvents

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1168/CDV (IEC 60068-2-45):2026-04

E IEC 104/1168/CDV:2026-04

Basic environmental testing procedures – Part 2-45: Tests – Test XA and guidance: Immersion in cleaning solvents

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-2-45:1980, IEC 60068-2-45 Erratum 1:1981-09 und IEC 60068-2-45 AMD 1:1993-02; Ersatz für IEC 104/1130/CD (IEC 60068-2-45):2025-09

Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 104/1184/CD:2026-04

Environmental testing – Part 3-16: Supporting documentation and guidance – Selecting amongst shock tests

Einsprüche bis 2026-06-19

19.080 Elektrische und elektronische Prüfungen

Europäische Normen

EN IEC 60112/AC:2026-04

Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen (IEC 60112:2025/COR1:2026)

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials (IEC 60112:2025/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 60112:2025-08

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

E DIN 38459-1:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strukturintegritätsüberwachung (SHM) – Teil 1: Leitfaden für die Zustandsüberwachung und Diagnostik von Strukturen

Non-destructive testing – Structural health monitoring (SHM) – Part 1: Guideline for condition monitoring and diagnostics of structures

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument gibt Anleitung zur Anwendung und zum allgemeinen Aufbau von Messsystemen zur Überwachung relevanter Strukturen. Es stellt allgemeine Grundsätze für die Gliederung und Aufgabenbeschreibung fest sowie für die Beschreibung der Systemkomponenten. Dieses Dokument ist anwendbar auf technische Anlagen und Konstruktionen, in denen entweder die technische Funktionsfähigkeit gesichert oder verbessert, oder auch ein wirtschaftlicher Nutzen erreicht werden soll.

DIN EN ISO 23345:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021); Deutsche Fassung EN ISO 23345:2026

Jewellery and precious metals – Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021); German version EN ISO 23345:2026

Dieses Dokument beschreibt ein zerstörungsfreies Verfahren zur Überprüfung (Bestätigung) des Edelmetallfeingehalts von fertigen und halbfertigen Schmuckstücken, die mittels EDRFA (energiedispersive Röntgenfluoreszenz) als homogen angesehen werden, einschließlich Legierungen gemäß ISO 9202. Dieses Dokument ist nicht für beschichtete Gegenstände geeignet. WD-RFA-Geräte (wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz) können nicht verwendet werden. Es gibt mehrere Methoden zur Bestimmung des Feingehalts von Edelmetalllegierungen. Sie erfordern jedoch alle die Zerstörung der Probe und eine lange Analysezeit, z. B. die Gold-Cupellation nach ISO 11426. Unter bestimmten Umständen ist die Zerstörung der Probe keine Option. Diese Methode stellt eine zerstörungsfreie Alternative dar, mit der der angegebene Feingehalt validiert werden kann. Die Norm eignet sich nicht für die behördliche Anwendung der Punzierung. Aufgrund der mit EDRFA-Messungen verbundenen größeren Unsicherheit könnten einige Ergebnisse nicht schlüssig sein.

Europäische Normen

EN ISO 15548-1:2026-04

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO 15548-1:2026)

Non-destructive testing – Equipment for eddy current examination – Part 1: Instrument characteristics and verification (ISO 15548-1:2026)

Ersatz für EN ISO 15548-1:2013-12

Z EN ISO 15548-1:2013-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO 15548-1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15548-1:2026-04

ZE FprEN ISO 15548-1:2025-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO/FDIS 15548-1:2025)

EN ISO 18490:2026-04

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026)

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026)

Ersatz für EN ISO 18490:2015-06

Z EN ISO 18490:2015-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18490:2026-04

ZE FprEN ISO 18490:2025-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO/FDIS 18490:2025)

ISO-Normen

ISO 15548-1:2026-04 **205,70 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung

Non-destructive testing – Equipment for eddy current examination – Part 1: Instrument characteristics and verification

Ersatz für ISO 15548-1:2013-12

Z ISO 15548-1:2013-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15548-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 15548-1:2025-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung

DGZfP-Richtlinien und -Merkblätter

Z DGZfP-US 01:1998-08

Dickenmessung mit Ultraschall

Z DGZfP-US 04:2017-06

Handbuch Automatisierte Ultraschall-Prüfsysteme – IIW-Handbuch

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln

Deutsche Normen

E DIN 4000-99:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Sachmerkmal-Listen – Teil 99: Grundlagen zu Stücklisten

Tabular layouts of properties – Part 99: Concepts and principles

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Diese Norm legt Begriffe und Grundsätze zur Gestaltung von Merkmalen, Merkmallisten und Merkmalzuordnungen der Normen der Reihe DIN 4000 fest.

E DIN 4003-99:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Konzept für den Aufbau von 3D-Modellen auf Grundlage von Merkmalen nach DIN 4000 – Teil 99: Übersicht und Grundlagen

Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 – Part 99: Overview and fundamental principles

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Diese Norm legt Grundlagen für die 3D-Modellierung auf Basis der Normenreihe DIN 4000 fest, d. h. sie legt die grundlegenden Startelemente im dreidimensionalen Raum wie Koordinatensysteme, Ebenen, Achsen und Punkte fest.

Z DIN 40041:1990-12

Zuverlässigkeit; Begriffe

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

21.040.10 Metrische Gewinde

ISO-Normen

ISO 965-1:2026-04 **174,70 EUR**
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen
ISO general purpose metric screw threads – Tolerances – Part 1: Principles and basic data
Ersatz für ISO 965-1:2013-09 und ISO 965-1 AMD 1:2021-09

Z ISO 965-1:2013-09
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 965-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 965-1:2025-11
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen

Z ISO 965-1 AMD 1:2021-09
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 965-1:2026-04

21.060.01 Befestigungsmittel im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 4042/A1:2026-04
Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugsysteme – Änderung 1 (ISO 4042:2022/Amd 1:2026)
Fasteners – Electroplated coating systems – Amendment 1 (ISO 4042:2022/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 4042:2022-06

ZE EN ISO 4042/prA1:2025-06
Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugsysteme – Änderung 1 (ISO 4042:2022/DAM 1:2025)

ISO-Normen

ISO 4042 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**
Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugsysteme – Änderung 1
Fasteners – Electroplated coating systems – Amendment 1
Änderung von ISO 4042:2022-06

ZE ISO 4042 DAM 1:2025-06
Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugsysteme – Änderung 1

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

Z DIN 21346:1989-11
Vierkantschrauben für Spurlatten
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

E DIN EN ISO 888:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Verbindungselemente – Schrauben – Nenn- und Gewindelängen (ISO/DIS 888:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 888:2026

Fasteners – Bolts, screws and studs – Nominal lengths and thread lengths (ISO/DIS 888:2026); German and English version prEN ISO 888:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 888:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Benennungen und Definitionen wurden hinzugefügt; b) die Standard-Nennlängen wurden für Schrauben mit Durchmessern bis zu 100 mm (im Zusammenhang mit der Erarbeitung von ISO 898-11), Vollgewindestangen und andere lange Verbindungselemente auf längere Längen erweitert (siehe Abschnitt 6); c) die Nennweiten M3,5 und M7 wurden hinzugefügt; d) die Gleichung für $l_{s,min}$ in Bezug auf $l_{g,max}$ und die 5P-Differenz blieb unverändert, jedoch wurde festgelegt, dass P immer den Wert der Regelgewindesteigung hat (auch bei Schrauben mit Feingewinde); e) für Verbindungselemente aus rostfreiem Stahl mit verminderter Tragfähigkeit aufgrund der Kopfgeometrie und in Übereinstimmung mit ISO 3506-1 wurde eine Gewindelänge $b \geq 3d$ empfohlen (siehe Abschnitt 7); f) die Grenzwerte für die kürzeste und längste Nennlänge l_{nom} wurden festgehalten, um sie rückverfolgbar zu machen (siehe Abschnitt 8); g) bestehende Grenzen zwischen Schrauben mit Teilgewinde und Vollgewinde (wenn beide in derselben Produktnorm festgelegt sind) wurden festgehalten (siehe 8.5).

In diesem Dokument werden die Längen und Gewindelängen von Schrauben für die Verwendung in speziellen Produktnormen und anderen Dokumenten festgelegt, z. B. für Zeichnungsteile. Sie gilt für Schrauben mit metrischem ISO-Gewinde nach DIN ISO 68-1.

DIN EN ISO 3506-3:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 3: Gewindestifte (und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente) mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:2025

Fasteners – Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners – Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (ISO 3506-3:2025); German version EN ISO 3506-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO 3506-3:2010-04

Gegenüber DIN EN ISO 3506-3:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhänge, die mehreren Teilen der ISO 3506-Reihe gemeinsam sind, wurden aus diesem Dokument herausgenommen und sind nun in der neuen ISO 3506-6 enthalten, die zusammen mit diesem Dokument zu verwenden ist; b) austenitische nichtrostende Stähle der Sorte A8 und nichtrostende (austenitisch-ferritische) Duplexstähle der Sorten D2 bis D8 für die Härteklasse 21H wurden hinzugefügt (siehe Bild 1); c) die Betriebstemperaturbereiche wurden präzisiert (siehe Abschnitt 1); d) Begriffe wurden hinzugefügt (siehe Abschnitt 3); e) die Formulierungen für Oberflächenbeschaffenheit und Korrosionsbeständigkeit wurden verbessert (siehe 5.2 und 5.3); f) Kontrollen durch Hersteller, Lieferanten und Kunden wurden hinzugefügt (siehe Abschnitt 7); g) die Verfahren zur Härteprüfung und zur Bestimmung des Prüfdrehmoments wurden präzisiert (siehe Abschnitt 8); h) Kennzeichnung und Etikettierung wurden hinzugefügt und präzisiert (siehe Abschnitt 9); i) Struktur und Inhalt dieses Dokuments wurde an andere Teile der ISO 3506 angeglichen, die kürzlich veröffentlicht wurden; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt für Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente mit beliebiger Form und mit Gewindenenndurchmessern zwischen 1,6 mm und 24 mm aus austenitischen, martensitischen und ferritischen nichtrostenden Stählen die Härteklassen, die Werkstoffe, die Kennzeichnung, die mechanischen Eigenschaften und deren Prüfung in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen 10 °C und 35 °C fest.

Z DIN EN ISO 3506-3:2010-04

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 3506-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3506-3:2026-06

DIN EN ISO 3506-4:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 4: Blechschrauben mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-4:2025); Deutsche Fassung EN ISO 3506-4:2025

Fasteners – Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners – Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (ISO 3506-4:2025); German version EN ISO 3506-4:2025

Ersatz für DIN EN ISO 3506-4:2010-04

Gegenüber DIN EN ISO 3506-4:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhänge, die mehreren Teilen der ISO 3506-Reihe gemeinsam sind, wurden aus diesem Dokument herausgenommen und sind nun in der neuen ISO 3506-6 enthalten, die zusammen mit diesem Dokument zu verwenden ist; b) austenitische nichtrostende Stähle der Sorte A8 und nichtrostende (austenitisch-ferritische) Duplexstähle der Sorten D2 bis D8 für die Härteklassen 20H, 25H und 30H wurden hinzugefügt (siehe Bild 1); c) die Betriebstemperaturbereiche wurden präzisiert (siehe Abschnitt 1); d) Begriffe wurden hinzugefügt (siehe Abschnitt 3); e) die Formulierungen für Oberflächenbeschaffenheit und Korrosionsbeständigkeit wurden verbessert (siehe 5.3 und 5.4); f) die Kontrollen durch Hersteller, Lieferanten und Kunden wurden hinzugefügt (siehe Abschnitt 7); g) die Anwendbarkeit von Prüfverfahren wurde hinzugefügt und die Verfahren zur Härteprüfung, zum Torsionsversuch und Einschraubversuch wurden verbessert (siehe Abschnitt 8); h) Kennzeichnung und Etikettierung wurden hinzugefügt und präzisiert (siehe Abschnitt 9); i) Struktur und Inhalt dieses Dokuments wurde an andere Teile der ISO 3506 angeglichen, die kürzlich veröffentlicht wurden; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Blechschrauben aus korrosionsbeständigen nichtrostenden austenitischen, martensitischen, ferritischen Stählen und Duplex-Stählen mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen fest. Dieses Dokument gilt für Blechschrauben mit Gewinden ST2,2 bis ST8 (nach ISO 1478) welche in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen 10 °C und 35 °C geprüft wurden.

Z DIN EN ISO 3506-4:2010-04

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 4: Blechschrauben (ISO 3506-4:2009); Deutsche Fassung EN ISO 3506-4:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3506-4:2026-06

DIN EN ISO 4026:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4026:2026

Fasteners – Hexagon socket set screws with flat point (ISO 4026:2026); German version EN ISO 4026:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4026:2004-05

Gegenüber DIN EN ISO 4026:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) M30 wurde für Gewindestifte aus Stahl hinzugefügt; b) für $d_{p,max} \leq 1{,}00$ wurde die Toleranzklasse für d_p in h13 geändert; c) ungefähre Massen wurden in Tabelle 2 mit den Längen gelöscht; d) Schrauben aus Nichteisenmetall wurden gelöscht (infolge des Zurückziehens von ISO 8839); e) in Tabelle 3 wurde „Blank" für Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl in „Sauber und metallisch blank" geändert und „Passiviert" hinzugefügt; f) Festlegungen für die Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und Technischen Lieferbedingungen für Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf mit Gewinden von M1,6 bis M30 für Stahl und M1,6 bis M24 für nichtrostenden Stahl in Produktklasse A.

Z DIN EN ISO 4026:2004-05

Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4026:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4026:2026-06

DIN EN ISO 4027:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit abgeflachter Spitze (ISO 4027:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4027:2026

Fasteners – Hexagon socket set screws with truncated cone point (ISO 4027:2026); German version EN ISO 4027:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4027:2004-05 und DIN EN ISO 4027 Berichtigung 1:2007-04

Gegenüber DIN EN ISO 4027:2004-05 und DIN EN ISO 4027 Berichtigung 1:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) M30 wurde für Gewindestifte mit Innensechskant aus Stahl hinzugefügt; b) die Bestimmung von $d_{t,min}$ wurde durch Gleichungen definiert und es wurden logische Toleranzklassen entsprechend den Bereichen von $d_{t,max}$ geändert; c) ungefähre Massen wurden in der Tabelle mit den Längen (Tabelle 2) gelöscht; d) Schrauben aus Nichteisenmetall wurden gelöscht (infolge des Zurückziehens von ISO 8839); e) in Tabelle 3 wurde „Blank" für Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl in „Sauber und metallisch blank" geändert und „Passiviert" hinzugefügt; f) Festlegungen für die Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Gewindestifte mit Innensechskant mit abgeflachter Spitze, mit metrischen Gewinden von M1,6 bis M30 für Stahl und M1,6 bis M24 für nichtrostenden Stahl in Produktklasse A fest.

Z DIN EN ISO 4027:2004-05

Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO 4027:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4027:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4027:2026-06

Z DIN EN ISO 4027 Berichtigung 1:2007-04

Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO 4027:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4027:2003, Berichtigungen zu DIN EN ISO 4027:2004-05

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4027:2026-06

DIN EN ISO 4028:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Zapfen (ISO 4028:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4028:2026

Fasteners – Hexagon socket set screws with dog point (ISO 4028:2026); German version EN ISO 4028:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4028:2004-05

Gegenüber DIN EN ISO 4028:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) M30 wurde für Gewindestifte mit Innensechskant aus Stahl hinzugefügt; b) für $d_{p,max} \leq 1{,}00$ wurde die Toleranzklasse für d_p in h13 geändert; c) für $z_{min} \leq 1{,}00$ wurde die Toleranz für z in 0/+IT13 geändert; d) ungefähre Massen wurden in Tabelle 2 mit den Längen gelöscht; e) Schrauben aus Nichteisenmetall wurden gelöscht (infolge des Zurückziehens von ISO 8839); f) in Tabelle 3 wurde „Blank" für Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl in „Sauber und metallisch blank" geändert und „Passiviert" hinzugefügt; g) Festlegungen für die Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt; h) Anhang A wurde für Abstechbutzen an maschinell bearbeiteten Gewindestiften mit Zapfen hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und Technischen Lieferbedingungen für Gewindestifte mit Innensechskant mit Zapfen mit Gewinden von M1,6 bis M30 für Stahl und M1,6 bis M24 für nichtrostenden Stahl in Produktklasse A.

Z DIN EN ISO 4028:2004-05

Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO 4028:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4028:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4028:2026-06

DIN EN ISO 4029:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Ringschneide (ISO 4029:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4029:2026

Fasteners – Hexagon socket set screws with cup point (ISO 4029:2026), German version EN ISO 4029:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4029:2004-05

Gegenüber DIN EN ISO 4029:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) M30 wurde für Gewindestifte mit Innensechskant aus Stahl hinzugefügt; b) ungefähre Massen wurden in der Längen-Tabelle gelöscht; c) Schrauben aus Nichteisenmetall wurden gelöscht (infolge des Zurückziehens von ISO 8839); d) in Tabelle 3 wurde „Blank" für Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl in „Sauber und metallisch blank" geändert und „Passiviert" hinzugefügt; e) Festlegungen für die Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und Technischen Lieferbedingungen für Gewindestifte mit Innensechskant mit Ringschneide mit Gewinden von M1,6 bis M30 für Stahl und M1,6 bis M24 für nichtrostenden Stahl in Produktklasse A.

Z DIN EN ISO 4029:2004-05

Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide (ISO 4029:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4029:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4029:2026-06

DIN EN ISO 10642:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Mechanische Verbindungselemente – Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 10642:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10642:2026

Fasteners – Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO 10642:2026); German version EN ISO 10642:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10642:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 10642:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anmerkung 2 in Abschnitt 1 redaktionell verbessert; b) in Bild 4 d durch D_a ersetzt; c) in Tabelle 1 und Tabelle 2, jeweils Fußnote e, zweiter Satz korrigiert zu: Werte für k_{min} beziehen sich auf D_a; d) Fußnote f in Bild 1 korrigiert in $a \leq 3P$; e) Fußnote h in Tabelle 1 und Tabelle 2 korrigiert in 3P; f) Tabelle 4 in Übereinstimmung mit dem aktuellen Template für Produktnormen redaktionell überarbeitet; g) Tabelle 5 nach den aktuellen vereinbarten Rundungsregeln für Verbindungselemente mit reduzierter Belastbarkeit überarbeitet und falscher Wert für M3 mit der Festigkeitsklasse 12.9 korrigiert; h) Etikettierung auf der Verpackung (6.2) redaktionell verbessert; i) Abschnitt 7 in Übereinstimmung mit dem aktuellen Template für Produktnormen redaktionell überarbeitet; j) Wert für M2, Festigkeitsklasse 70 in Tabelle A.1 auf die neuen Rundungsregeln korrigiert und Fußnote a entsprechend angepasst.

Das Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Senkschrauben mit Innensechskant und reduzierter Belastbarkeit und gibt deren Bezeichnung an.

Z DIN EN ISO 10642:2020-02

Mechanische Verbindungselemente – Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 10642:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10642:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10642:2026-06

21.060.20 Muttern

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16224:2026-04 **205,70 EUR**

Verbindungselemente – Berechnungsverfahren für Schrauben/Muttern-Verbindungen – Auslegung von Muttern

Fasteners – Calculation methods for bolt/nut assemblies – Nut design

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 16224:2012-04; Ersatz für ISO/DIS 16224:2025-06

ZE ISO/DIS 16224:2025-06

Verbindungselemente – Berechnungsverfahren für Schrauben/Muttern-Verbindungen – Auslegung von Muttern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16224:2026-04

21.060.30 Unterlegscheiben. Schraubensicherungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3506-7:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 7: Flache Scheiben mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-7:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3506-7:2025

Fasteners – Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners – Part 7: Flat washers with specified grades and property classes (ISO 3506-7:2024); German version EN ISO 3506-7:2025

Dieses Dokument legt die Qualität sowie die mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Unterlegscheiben aus austenitischem, ferritischem und Duplexstahl fest, die in Schraubenverbindungen in Kombination mit Bolzen, Schrauben, Stiftschrauben und Muttern mit einer festgelegten Festigkeitsklasse nach in Übereinstimmung mit ISO 3506-1 und ISO 3506-2 verwendet werden. Diese Arten von Unterlegscheiben können auch mit anderen Verbindungselementen, wie Schrauben, verwendet werden. Dieser Teil von ISO 3506 gilt für die folgenden flachen, unverlierbaren und unverlierbaren Unterlegscheiben aus korrosionsbeständigem Stahl:

21.060.50 Stifte. Nägel

Europäische Normen

EN ISO 8742:2026-04

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:2026)

Fasteners – Grooved pins – One-third-length center grooves (ISO 8742:2026)

Ersatz für EN ISO 8742:1997-11

Z EN ISO 8742:1997-11
Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:1997)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8742:2026-04

ZE prEN ISO 8742:2025-05
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO/DIS 8742:2025)

ISO-Normen

ISO 8742:2026-04 **86,70 EUR**
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben
Fasteners – Grooved pins – One-third-length center grooves
Ersatz für ISO 8742:1997-11

Z ISO 8742:1997-11
Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8742:2026-04

ZE ISO/DIS 8742:2025-05
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben

21.100.10 Gleitlager

ISO-Normen

E ISO/DIS 22423:2026-03 **86,70 EUR**
Folienlager – Leistungsprüfung von Folien-Axiallagern – Prüfung der statischen Tragfähigkeit, des Lagerdrehmoments, des Reibungskoeffizienten und der Lebensdauer
Foil bearings – Performance testing of foil thrust bearings – Testing of static load capacity, bearing torque, friction coefficient and lifetime
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22423:2019-01
Einsprüche bis 2026-06-22

21.200 Zahnräder. Getriebe

Deutsche Normen

Z DIN 20097:1968-07
Getriebe für Kohlenhobel und Kettenförderer unter Tage; Schilder für Getriebeübersetzungen
Historisch; kein Bedarf mehr.

23.020.10 Stationäre Behälter. Tanks

Europäische Normen

E FprEN 13121-3:2026-04
Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter – Teil 3: Auslegung und Herstellung
GRP tanks and vessels for use above ground – Part 3: Design and workmanship
Vorgesehen als Ersatz für EN 13121-3:2016-04; Ersatz für prEN 13121-3:2022-09

ZE prEN 13121-3:2022-09
Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter – Teil 3: Auslegung und Herstellung
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13121-3:2026-04

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 10:2026-04 **204,06 EUR**
Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
Cathodic Protection (CP) of buried Pipelines, Pipelines of Complex Structures and Steel Tanks – Design, Construction, Commissioning, Operation and Maintenance
Ersatz für DVGW GW 10:2024-12

Z DVGW GW 10:2024-12
Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 10:2026-04

DVGW GW 17:2026-04 **146,13 EUR**

Indirekter Nachweis der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) und Vorgaben zur Referenzwertmethode

Indirect Determination of the Effectiveness of Cathodic Corrosion Protection (CCP) and Reference Parameter Method

Ersatz für DVGW GW 17:2014-09 und DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19:2014-09

Z DVGW GW 17:2014-09

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) – Praxishinweise zum Umgang mit der Referenzwertmethode

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 17:2026-04

23.020.30 Druckbehälter

Europäische Normen

Z EN 13445-3:2021-05

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-3+A1:2026-04

Z EN 13445-3/A1:2025-11

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-3+A1:2026-04

EN 13445-3+A1:2026-04

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion

Unfired pressure vessels – Part 3: Design

Ersatz für EN 13445-3:2021-05 und EN 13445-3/A1:2025-11

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

E DIN EN 17339/A1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Ortsbewegliche Gasflaschen – Vollumwickelte Flaschen und Großflaschen aus Kohlenstoff-Composite-Werkstoffen für Wasserstoff; Deutsche und Englische Fassung EN 17339:2024/prA1:2026

Transportable gas cylinders – Hoop wrapped and fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen; German and English version EN 17339:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an die Werkstoffe, Auslegung und Herstellung, Baumuster-prüfung und routinemäßigen Inspektionen während der Herstellung von Composite-Gasflaschen und -Großflaschen für verdichteten Wasserstoff fest.

Europäische Normen

EN 16728:2026-04

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG), ausgenommen geschweißte und hartgelötete Stahlflaschen – Wiederkehrende Inspektion

LPG equipment and accessories – Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders – Periodic inspection

Ersatz für EN 16728+A2:2020-04 und EN 16728+A2/AC:2024-03

ZE FprEN 16728:2025-12

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG), ausgenommen geschweißte und hartgelötete Stahlflaschen – Wiederkehrende Inspektion

Z EN 16728+A2:2020-04

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG), ausgenommen geschweißte und hartgelötete Stahlflaschen – Wiederkehrende Inspektion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16728:2026-04

Z EN 16728+A2/AC:2024-03

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG), ausgenommen geschweißte und hartgelötete Stahlflaschen – Wiederkehrende Inspektion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16728:2026-04

E prEN ISO 18119:2026-04

Gasflaschen – Nahtlose Gasflaschen und Großflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen – Wiederkehrende Inspektion und Prüfung (ISO/DIS 18119:2026)

Gas cylinders – Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes – Periodic inspection and testing (ISO/DIS 18119:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 18119:2018-10, EN ISO 18119/A1:2021-05 und EN ISO 18119/A2:2024-06

Einsprüche bis 2026-07-02

ISO-Normen

E ISO/DIS 18119:2026-04 86,70 EUR

Gasflaschen – Nahtlose Gasflaschen und Großflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen – Wiederkehrende Inspektion und Prüfung

Gas cylinders – Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes – Periodic inspection and testing

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18119:2018-05, ISO 18119 AMD 1:2021-05 und ISO 18119 AMD 2:2024-06

Einsprüche bis 2026-07-02

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 13052-1:2001-12

Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen – Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13052-1:2001

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

DIN EN 13476-1:2026-06 Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 13476-1:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 1: General requirements and performance characteristics; German version EN 13476-1:2025

Ersatz für DIN EN 13476-1:2018-10

Gegenüber DIN EN 13476-1:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe" und „Definition" in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage", Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers"; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Definitionen aktualisiert; e) 6.1 Erscheinungsbild aktualisiert; f) Anhang B aktualisiert; g) redaktionelle Aktualisierungen im gesamten Dokument vorgenommen.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 Definitionen und allgemeine Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1: Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Produkte mit „U"; b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U") als auch innerhalb einer Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „D") vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Produkte mit „UD". Gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 ist dieser Teil anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit angeformter Muffe mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieser Teil legt allgemeine Aspekte fest und gibt Empfehlungen zur Auswahl nationaler Anforderungsstufen und -klassen, wofür EN 13476-2 und EN 13476-3 die Optionen enthalten. EN 13476-2 und

EN 13476-3 legen jeweils Werkstoffeigenschaften, Abmessungen und Toleranzen, Prüfverfahren, Prüfparameter und Anforderungen für Rohre mit glatten Innen- und Außenflächen, Typ A, sowie Rohre mit glatten Innen- und profilierten Außenflächen, Typ B, fest. Dieses Dokument ist anwendbar gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 für verschiedene Abmessungen von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2: Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegeverfahren und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich. ANMERKUNG 3: Rohre, Formstücke und andere Rohrleitungsteile, die einer der in Abschnitt 2 aufgeführten Anwendungsnormen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme entsprechen, können mit Rohren und Formstücken nach diesem Dokument verwendet werden, sofern sie die Anforderungen an die Anschlussabmessungen nach EN 13476-2 und die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit nach Abschnitt 9 erfüllen.

Z DIN EN 13476-1:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 13476-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-1:2026-06

DIN EN 13476-2:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A; Deutsche Fassung EN 13476-2:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A; German version EN 13476-2:2025

Ersatz für DIN EN 13476-2:2020-12

Gegenüber DIN EN 13476-2:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe“ und „Definitionen“ in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Abschnitt 5 vollständig aktualisiert; e) Abschnitt 9 Tabelle 8 aktualisiert; f) Bilder aktualisiert; g) Ringsteifigkeitsklassen (SN) besser beschrieben; h) alle Werkstoffanhänge A, B, C, D, E und F aktualisiert; i) Aktualisierung der Bilder in Anhang J; j) redaktionelle Aktualisierungen des gesamten Dokuments.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-1 Definitionen und Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und -leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit glatten Innen- und Außenflächen, bezeichnet als Typ A. Dieses Dokument legt auch Prüfverfahren und Prüfparameter fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „U“; b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“) als auch innerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „UD“. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit geformter Muffe mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieses Dokument ist anwendbar für verschiedene Maße von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen sowie Anwendungsbereiche und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2 Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegeverfahren und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich.

Z DIN EN 13476-2:2020-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A; Deutsche Fassung EN 13476-2:2018+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-2:2026-06

DIN EN 13476-3:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B; Deutsche Fassung EN 13476-3:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B; German version EN 13476-3:2025

Ersatz für DIN EN 13476-3:2020-12

Gegenüber DIN EN 13476-3:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe" und „Definition" in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage", Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers"; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Abschnitt 5 vollständig aktualisiert; e) Abschnitt 9 Tabelle 8 aktualisiert; f) Bilder aktualisiert; g) Ringsteifigkeitsklassen (SN) besser beschrieben; h) alle Werkstoffanhänge A, B, C, D, E und F aktualisiert; i) Aktualisierung der Bilder in Anhang J; j) redaktionelle Aktualisierungen des gesamten Dokuments.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-1 Definitionen und Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und -leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit glatten Innen- und profilierten Außenflächen, bezeichnet als Typ B. Dieses Dokument legt auch Prüfverfahren und Prüfparameter fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind, angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „U"; und b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U") als auch innerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „UD". Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit geformter Muffe, mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieses Dokument ist anwendbar für verschiedene Maße von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen sowie Anwendungsbereiche und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2 Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegepraktiken und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich.

Z DIN EN 13476-3:2020-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B; Deutsche Fassung EN 13476-3:2018+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-3:2026-06

Europäische Normen

E prEN 1401-1:2026-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

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

Vorgesehen als Ersatz für EN 1401-1+A1:2023-04

Einsprüche bis 2026-07-16

Z EN 13052-1:2001-09

Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP KOMP 0009:2026-04-22

Bauteilgeprüfte Komponente; Bauteilprüfnummer 25-009

Ersatz für die 2025-06-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP KOMP 0009:2021-05-18

23.040.03 Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden

AWWA-Normen

AWWA C 622:2026 **151,90 EUR**

Pipe Bursting of Pressurized Water Pipelines 4 In. (100 mm) to 36 In. (900 mm)

Ersatz für AWWA C 622:2019

Z AWWA C 622:2019

Pipe Bursting of Potable Water Mains 4 In. (100 mm) to 36 In. (900 mm)

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 622:2026

23.040.05 Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

DIN 19573:2026-06 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Mortar for construction and rehabilitation of drains and sewers outside buildings

Ersatz für DIN 19573:2016-03

Gegenüber DIN 19573:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Anhang D, biologisches Prüfverfahren zum Nachweis der Beständigkeit von Mörteln gegenüber BSK hinzugefügt; c) Anhang G, Prüfverfahren zur Volumenveränderung hinzugefügt; d) Anhang H, Prüfverfahren zur Bestimmung der Sedimentation hinzugefügt; e) Anhang J, Messverfahren zur Ermittlung der H2S-Konzentration hinzugefügt; f) Anhang K, Hinweise zu „öldichten Beschichtungen" insbesondere von Abscheidern hinzugefügt; g) Änderung der Grenzwerte von H2S- oberhalb des Abwasserspiegels (im Abwasserluftraum) in Tabelle 1; h) Änderung des Prüfverfahrens zum Wasserbelastungszeitpunkt; i) Literaturhinweise aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist ausschließlich anwendbar für zementgebundene Mörtel für den Bau und die Sanierung von — Abwasserkanälen und leitungen, — Bauwerken in kommunalen Entwässerungssystemen und — Kläranlagen. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Mörtel fest, die den in Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden auftretenden Beanspruchungen ausgesetzt werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für unbehandeltes industrielles Abwasser. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Beton, der für Ortbetonbauwerke, vorgefertigte Betonbauwerke sowie für Fertigteile für Gebäude und Ingenieurbauwerke verwendet wird.

Europäische Normen

E prEN 295-3:2026-04

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle – Teil 3: Prüfverfahren

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers – Part 3: Test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 295-3:2012-01

Einsprüche bis 2026-07-02

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

ISO-Normen

E ISO/DIS 13470:2026-04 **86,70 EUR**

Grabenlose Anwendungen von gusseisernen Rohrsystemen – Produktauslegung und -installation

Trenchless applications of ductile iron pipes systems – Product design and installation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13470:2012-07

Einsprüche bis 2026-06-24

AWWA-Normen

AWWA C 215:2026 **151,90 EUR**

Extruded Polyolefin Coatings for Steel Water Pipe

Ersatz für AWWA C 215:2022

Z AWWA C 215:2022

Extruded Polyolefin Coatings for Steel Pipe

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 215:2026

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 10:2026-04 **204,06 EUR**

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

Cathodic Protection (CP) of buried Pipelines, Pipelines of Complex Structures and Steel Tanks – Design, Construction, Commissioning, Operation and Maintenance

Ersatz für DVGW GW 10:2024-12

Z DVGW GW 10:2024-12

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 10:2026-04

DVGW GW 17:2026-04 **146,13 EUR**

Indirekter Nachweis der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) und Vorgaben zur Referenzwertmethode

Indirect Determination of the Effectiveness of Cathodic Corrosion Protection (CCP) and Reference Parameter Method

Ersatz für DVGW GW 17:2014-09 und DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19:2014-09

Z DVGW GW 17:2014-09

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) – Praxishinweise zum Umgang mit der Referenzwertmethode

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 17:2026-04

Z DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19:2014-09

Indirekter Nachweis der Wirksamkeit des Kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) zur Referenzwertermittlung nach DVGW GW 17 (M)

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 17:2026-04

23.040.20 Kunststoffrohre

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 13476-4:2026-06 **Print: 115,60 EUR/Download: 90,40 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 4: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 13476-4:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 4: Assessment of conformity; German version CEN/TS 13476-4:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 13476-4:2020-08

Gegenüber DIN CEN/TS 13476-4:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe" und „Definition" in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage", Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers"; c) Aktualisierung in Abschnitte zu Materialien und Anhängen nach der Normreihe; d) Aktualisierung und Korrektur der Fehler der Normreihe; e) Tabelle A.1 aktualisiert; f) Redaktionelle Aktualisierungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument enthält die Anforderungen und Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen entsprechend des/der zutreffenden Teile(s) von EN 13476, die als Teil des Qualitätsmanagementsystems im Qualitätssicherungsplan des Herstellers und für die Einführung von Zertifizierungsverfahren vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 In Anhang A, Tabelle A.1 ist eine Prüfmatrix enthalten, die einen Überblick über das Prüfsystem bietet. ANMERKUNG 2 Wenn es um die Zertifizierung geht, gilt die Zertifizierungsstelle, die gemäß EN ISO/IEC 17065 und EN ISO/IEC 17020 arbeitet, als kompetent. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 13476-1:2025, EN 13476-2:2025 und EN 13476-3:2025 für Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen — Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE). Das Anwendungskennzeichen auf Rohren und Formstücken gibt an, für welche(s) Anwendungsgebiet(e) die Erzeugnisse bestimmt sind: U: für den Bereich, der mehr als 1 m von dem Gebäude, das mit dem erdverlegten Rohrleitungssystem verbunden ist, entfernt liegt, und UD: für Anwendungsgebiet U und den Bereich, der unter und maximal 1 m von dem Gebäude entfernt liegt, und in dem die erdverlegten Rohre und Formstücke mit dem Abwassersystem des Gebäudes verbunden sind.

ZV DIN CEN/TS 13476-4:2020-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 4: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 13476-4:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 13476-4:2026-06

DIN EN ISO 2507:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Polyvinylchloridbasis (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026); Deutsche Fassung EN 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); German version EN ISO 2507:2026

Ersatz für DIN EN ISO 2507-1:2018-01, DIN EN ISO 2507-2:2018-01 und DIN EN ISO 2507-3:2018-01

Gegenüber DIN EN ISO 2507-1:2018-01, DIN EN ISO 2507-2:2018-01 und DIN EN ISO 2507-3:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) gesamte Normenreihe DIN EN ISO 2507, Teil 1 bis Teil 3, in einem einzigen Dokument zusammengefasst; b) Dokument an ISO 306:2022 angepasst; c) Verfahren zur Herstellung von Probekörpern aus Rohren und Formstücken ausführlicher beschrieben; d) Abschnitt 3 Begriffe neu aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein allgemeines Verfahren zur Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) von Rohren und Formstücken aus Thermoplasten fest. Das Verfahren basiert auf ISO 306:2022, Verfahren B 50, d. h. es wird eine Belastung von 50 N und eine Temperatursteigerungsrate von 50 °C/h angewendet.<ABSATZ> Es enthält die einzelnen Prüfbedingungen zur Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) für Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) oder chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C), für Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI) sowie für Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-butadien-styrol (ABS) und Acrylnitril-styrol-acrylester (ASA). <ABSATZ> Außerdem sind zur Information die entsprechenden grundlegenden Festlegungen enthalten. <ABSATZ> Dieses Dokument ist nicht auf kristalline oder teilkristalline Polymere anwendbar.

Z DIN EN ISO 2507-1:2018-01

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 2507-1:1995); Deutsche Fassung EN ISO 2507-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

Z DIN EN ISO 2507-2:2018-01

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); Deutsche Fassung EN ISO 2507-2:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

Z DIN EN ISO 2507-3:2018-01

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); Deutsche Fassung EN ISO 2507-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

Europäische Normen

EN 1329-1:2026-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Ersatz für EN 1329-1:2020-12

Z EN 1329-1:2020-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1329-1:2026-05

ZE FprEN 1329-1:2025-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

V CEN/TS 1329-2:2026-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) – Part 2: Assessment of conformity

Ersatz für CEN/TS 1329-2:2021-01

ZV CEN/TS 1329-2:2021-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 1329-2:2026-05

ZE FprCEN/TS 1329-2:2025-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13272:2026-04 174,70 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13272:2011-10; Ersatz für ISO/DIS 13272:2025-01

ZE ISO/DIS 13272:2025-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13272:2026-04

23.040.45 Kunststofffittings

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2507:2026-06 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Polyvinylchloridbasis (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026); Deutsche Fassung EN 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); German version EN ISO 2507:2026

Ersatz für DIN EN ISO 2507-1:2018-01, DIN EN ISO 2507-2:2018-01 und DIN EN ISO 2507-3:2018-01

Gegenüber DIN EN ISO 2507-1:2018-01, DIN EN ISO 2507-2:2018-01 und DIN EN ISO 2507-3:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) gesamte Normenreihe DIN EN ISO 2507, Teil 1 bis Teil 3, in einem einzigen Dokument zusammengefasst; b) Dokument an ISO 306:2022 angepasst; c) Verfahren zur Herstellung von Probekörpern aus Rohren und Formstücken ausführlicher beschrieben; d) Abschnitt 3 Begriffe neu aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein allgemeines Verfahren zur Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) von Rohren und Formstücken aus Thermoplasten fest. Das Verfahren basiert auf ISO 306:2022, Verfahren B 50, d. h. es wird eine Belastung von 50 N und eine Temperatursteigerungsrate von 50 °C/h angewendet.<ABSATZ> Es enthält die einzelnen Prüfbedingungen zur Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) für Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) oder chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C), für Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI) sowie für Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-butadien-styrol (ABS) und Acrylnitril-styrol-acrylester (ASA). <ABSATZ> Außerdem sind zur Information die entsprechenden grundlegenden Festlegungen enthalten. <ABSATZ> Dieses Dokument ist nicht auf kristalline oder teilkristalline Polymere anwendbar.

Z DIN EN ISO 2507-1:2018-01

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 2507-1:1995); Deutsche Fassung EN ISO 2507-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

Z DIN EN ISO 2507-2:2018-01

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); Deutsche Fassung EN ISO 2507-2:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

Z DIN EN ISO 2507-3:2018-01

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); Deutsche Fassung EN ISO 2507-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2507:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13272:2026-04 **174,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13272:2011-10; Ersatz für ISO/DIS 13272:2025-01

ZE ISO/DIS 13272:2025-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13272:2026-04

23.040.60 Flansche. Muffen. Rohrverbindungen

Deutsche Normen

B DIN EN 16397-1:2015-01

Flexible Kupplungen – Teil 1: Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16397-1:2014

Zurückziehung beabsichtigt: Überführung der Inhalte der Norm in einen neuen Standard. Zurückziehung um Markt nicht zu verwirren.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 16397-2:2015-01

Flexible Kupplungen – Teil 2: Eigenschaften und Prüfung von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauteilen und Ausgleichsringen mit Metallband; Deutsche Fassung EN 16397-2:2014

Zurückziehung beabsichtigt: – Inhaltliche Überschneidung mit EN 295,Äë4, wodurch im Markt Unklarheit entstand. – Erarbeitung einer neuen Norm.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

Z EN 16397-1:2014-11
Flexible Kupplungen – Teil 1: Leistungsanforderungen

Z EN 16397-2:2014-11
Flexible Kupplungen – Teil 2: Eigenschaften und Prüfung von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauteilen und Ausgleichsringen mit Metallband

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Europäische Normen

EN 853:2026-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation
Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced hydraulic type – Specification
Ersatz für EN 853:2015-04

Z EN 853:2015-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 853:2026-04

ZE FprEN 853:2025-12
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation

EN 854:2026-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation
Rubber hoses and hose assemblies – Textile reinforced hydraulic type – Specification
Ersatz für EN 854:2015-04

Z EN 854:2015-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 854:2026-04

ZE FprEN 854:2025-12
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation

23.040.80 Rohrdichtungen. Schlauchdichtungen

Deutsche Normen

ZE DIN 19938:2024-02
Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch E DIN 19938-1:2026-06

E DIN 19938-1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**
Dichtungen für Steckmuffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
Seals for socket joints in ductile iron or steel pipelines for water supply – Requirements and tests
Ersatz für E DIN 19938:2024-02
Erscheinungsdatum: 2026-05-08
Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen an Dichtungen für Steckmuffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Trinkwasserversorgung fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Anforderungen und Prüfungen bezüglich der Halteelemente, , die in Dichtungen für längskraftschlüssige Verbindungen eingebettet sind.

23.040.99 Weitere Rohrleitungsaspekte

Europäische Normen

Z EN 14917:2021-07
Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14917+A1:2026-04

EN 14917+A1:2026-04

Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen

Metal bellows expansion joints for pressure applications

Ersatz für EN 14917:2021-07

ZE EN 14917/FprA1:2025-11

Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen

AfK-Empfehlungen

AfK 1:2026-04 **114,31 EUR**

Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen; textgleich mit DVGW-Arbeitsblatt GW 20

Ersatz für AfK 1:2014-02 und AfK 1 Korrektur:2020-10

Z AfK 1:2014-02

Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen – Produktrohre aus Stahl im Vortriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch AfK 1:2026-04

Z AfK 1 Korrektur:2020-10

Korrektur zu Afk-Empfehlung Nr. 1 „Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen, Produktrohre aus Stahl im Vortriebsverfahren; textgleich mit DVGW-Arbeitsblatt GW 20“

Zurückgezogen, ersetzt durch AfK 1:2026-04

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 20:2026-04 **114,31 EUR**

Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen; textgleich mit AfK-Empfehlung Nr. 1

Cathodic Corrosion Protection in Casing Pipes at Crossings with Transportation Infrastructure; Text Identical to AfK Recommendation No. 1

Ersatz für DVGW GW 20:2014-02 und DVGW GW 20 Korrektur:2020-10

Z DVGW GW 20:2014-02

Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen – Produktrohre aus Stahl im Vortriebsverfahren; textgleich mit AfK-Empfehlung Nr. 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 20:2026-04

Z DVGW GW 20 Korrektur:2020-10

Korrektur zu DVGW GW 20 (A) „Kathodischer Korrosionsschutz in Mantelrohren im Kreuzungsbereich mit Verkehrswegen Produktrohre aus Stahl im Vortriebsverfahren; textgleich mit AfK-Empfehlung Nr. 1“, Ausgabe Februar 2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 20:2026-04

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 13076:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Ungehinderter freier Auslauf – Familie A – Typ A; Deutsche und Englische Fassung prEN 13076:2026

Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Unrestricted air gap – Family A – Type A; German and English version prEN 13076:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 13076:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 3 aktualisiert und neu gezeichnet; c) Maß D neu definiert; d) eine Prüfung hinzugefügt, die sicherstellt, dass die zulaufseitigen Bauteile nicht durch Spritzer, Aufwirbelungen usw. durch eine ablaufseitige Flüssigkeit verunreinigt werden; e) ein Validierungsverfahren eingeführt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Anforderungen für ungehinderte freie Ausläufe, Familie A — Typ A, zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen fest. Diese Norm gilt für freie Ausläufe von fabrikmäßig montierten Bauteilen sowie für vor Ort gebaute freie Ausläufe und definiert die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Konstruktionswerkstoffe, die gebrauchstauglich und für den Anwendungszweck geeignet sind, um im normalen Betrieb eine Übereinstimmung mit dieser Norm sicherzustellen. Die Europäische Norm EN 13076 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung" (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden" des Normenausschusses Armaturen (NAA).

DIN EN ISO 5211:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5211:2026

Industrial valves – Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2026); German version EN ISO 5211:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5211:2024-10

Gegenüber DIN EN ISO 5211:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 2 und Tabelle 2 wurden für Durchgangsschraubverbindungen aktualisiert; b) redaktionelle Änderungen wurden vorgenommen.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Befestigung von Schwenkantrieben mit oder ohne Getriebe an Industriearmaturen fest. Die Befestigung von Schwenkantrieben an Regelarmaturen nach den Anforderungen in diesem Dokument unterliegt einer Vereinbarung zwischen dem Lieferanten und dem Käufer. Dieses Dokument legt Folgendes fest: –notwendige Flanschmaße für die Befestigung von Schwenkantrieben an Industriearmaturen oder an Zwischenstücken; –notwendige Maße der Antriebskomponenten von Schwenkantrieben für ihre Befestigung an den angetriebenen Komponenten; –Referenzwerte für Drehmomente für Schnittstellen und Kupplungen mit den in diesem Dokument festgelegten Maßen. Die Befestigung des Zwischenstücks an der Armatur liegt nicht im Anwendungsbereich dieses Dokuments. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-01-12 AA „Armaturenantriebe und Schnittstellen zu Antrieben" im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Z DIN EN ISO 5211:2024-10

Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2023); Deutsche Fassung EN ISO 5211:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5211:2026-06

DIN EN ISO 22109:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO 22109:2026); Deutsche Fassung EN ISO 22109:2026

Industrial valves – Gearboxes for valves (ISO 22109:2026); German version EN ISO 22109:2026

Ersatz für DIN EN ISO 22109:2020-06

Gegenüber DIN EN ISO 22109:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 2 wurden die Benennungsdrehmomente 32001 bis 250000 hinzugefügt; b) der mechanische Vorteil für andere Getriebe als Schneckengetriebe wurde in 5.4.2 und 5.4.3 hinzugefügt; c) die mechanische Verstärkung über den Stellweg wurde in Abschnitt A.5 auf über 80 % der ursprünglichen Werte geändert.

Dieses Dokument enthält Grundanforderungen an Getriebe für die Betätigung von Industriearmaturen für manuelles und automatisiertes Öffnen/Schließen und Regelbetrieb, einschließlich Getriebe für Handnotbetätigung. Es enthält Leitlinien für Klassifizierung, Ausgestaltung und Verfahren zur Konformitätsbewertung. Es deckt keine Getriebe ab, die fester Bestandteil der Armaturenkonstruktion und für subsea-Anwendungen vorgesehen sind. Andere Anforderungen oder Anwendungsbedingungen als die in diesem Dokument angegebenen werden vor Auftragserteilung zwischen Käufer und Hersteller oder Lieferant (erste Partei) vereinbart. Dieses Dokument (EN ISO 22109:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 153 „Valves", in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 69 „Industriearmaturen" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-01-12 AA „Armaturenantriebe und Schnittstellen zu Antrieben" im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Z DIN EN ISO 22109:2020-06

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO 22109:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22109:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22109:2026-06

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0216:2021-06-21

Bauteilgeprüfte Armaturen; Bauteilprüfnummer 216-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0340:2023-12-14

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 340-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0341:2023-12-14

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 341-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0342:2023-12-14

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 342-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0343:2023-12-14
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 343-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0344:2023-12-14
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 344-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2023-12-14
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 345-21

23.060.30 Schieber. Klappen

Europäische Normen

E FprEN 593:2026-05
Industriearmaturen – Metallische Klappen
Industrial valves – Metallic butterfly valves
Vorgesehen als Ersatz für EN 593:2017-10; Ersatz für prEN 593:2025-06

ZE prEN 593:2025-06
Industriearmaturen – Metallische Klappen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 593:2026-05

23.060.40 Druckregler. Stellventile

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0713:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-713

TÜV-VERBAND BP SIVE 0725:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-725
Type tested safety valve; Type test approval No. 24-725
Ersatz für die 2024-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0725:2020-05-18

TÜV-VERBAND BP SIVE 0749:2025-10-06
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 20-749
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-749
Ersatz für die 2025-08-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0749:2022-03-16

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2021-06-30
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-768

TÜV-VERBAND BP SIVE 0789:2026-04-07
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-789
Ersatz für die 2026-01-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0789:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847
Type tested safety valve; Type test approval No. 24-0847
Ersatz für die 2024-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2026-04-23
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-972
Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0972:2021-09-14

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1001:2021-06-14
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1001

TÜV-VERBAND BP SIVE 1061:2024-07-09
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-1061
Ersatz für die 2020-11-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1061:2016-03

TÜV-VERBAND BP SIVE 1063:2025-10-02
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1063
Ersatz für die 2015-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1063:2011-02

TÜV-VERBAND BP SIVE 1066:2026-04-07

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1066

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-1066

Ersatz für die 2025-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1066:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 2003:2026-04-07

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2003

TÜV-VERBAND BP SIVE 2006:2026-04-23

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-2006

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 2006:2021-08-10

TÜV-VERBAND BP SIVE 2031:2025-10-06

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-2031

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2061:2022-04-04

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2061

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2062:2022-08-17

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2062

TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2026-04-23

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-2093

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2021-09-08

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2021-09-08

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2093

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 2093:2026-04-23

23.060.99 Weitere Ventile. Ventilteile

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5210:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben (ISO 5210:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5210:2026

Industrial valves – Multi-turn actuator attachments (ISO 5210:2026); German version EN ISO 5210:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5210:2024-10

Gegenüber DIN EN ISO 5210:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1, Bild 2 und Bild 6 korrigiert; b) Abmessungen d_5, h_4 und h_5 in Bild 2 und Tabelle 2 eingeführt; c) 7.3, Anhang B und Literaturhinweise aktualisiert; d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für den Anschluss von Drehantrieben an Armaturen fest. In diesem Dokument kann „Stellantrieb" als „Stellantrieb und/oder Getriebe" betrachtet werden, der/das einen Dreh- und/oder Linearantrieb bereitstellt. Es legt Folgendes fest: – die Maße der Flansche, die für den Anschluss von Stellantrieben an Industriearmaturen oder an Zwischenstücke notwendig sind; –die Maße der Antriebskomponenten von Stellantrieben, die notwendig sind, um diese mit den angetriebenen Teilen zu verbinden; – die Bezugswerte für Drehmoment und Schubkraft für Flansche mit den in diesem Dokument festgelegten Maßen. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-01-12 AA „Armaturenantriebe und Schnittstellen zu Antrieben" im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Z DIN EN ISO 5210:2024-10

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO 5210:2023); Deutsche Fassung EN ISO 5210:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5210:2026-06

23.080 Pumpen

Europäische Normen

E FprEN 17038-3:2026-05

Pumpen – Methoden zur Qualifikation des Energieeffizienzindexes für Kreiselpumpen – Teil 3: Prüfung und Berechnung des Energieeffizienzindexes (EEI) von Druckerhöhungsanlagen

Pumps – Methods of qualification of the Energy Efficiency Index for rotordynamic pump units – Part 3: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of booster sets

Ersatz für prEN 17038-3:2024-11

ZE prEN 17038-3:2024-11
Pumpen – Methoden zur Qualifikation des Energieeffizienzindexes für Kreiselpumpen – Teil 3: Prüfung und Berechnung des Energieeffizienzindexes (EEI) von Druckerhöhungsanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17038-3:2026-05

23.100.01 Fluidtechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 6358-1 AMD 2:2026-04 **23,30 EUR**
Fluidtechnik – Ermittlung der Durchflusskennwerte von Pneumatikgeräten mit Druckluft – Teil 1: Allgemeine Regeln und Prüfverfahren für stationäre Strömungen – Änderung 2: Anhang C – Bewertung von Messunsicherheiten
Pneumatic fluid power – Determination of flow-rate characteristics of components using compressible fluids – Part 1: General rules and test methods for steady-state flow – Amendment 2: Evaluation of measurement uncertainty
Änderung von ISO 6358-1:2013-05

ZE ISO 6358-1 FDAM 2:2026-01
Fluidtechnik – Ermittlung der Durchflusskennwerte von Pneumatikgeräten mit Druckluft – Teil 1: Allgemeine Regeln und Prüfverfahren für stationäre Strömungen – Änderung 2: Anhang C – Bewertung von Messunsicherheiten

ISO 6358-2 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**
Fluidtechnik – Ermittlung der Durchflusskennwerte von Pneumatikgeräten mit Druckluft – Teil 2: Alternative Prüfverfahren – Änderung 1: Anhang A – Bewertung von Messunsicherheiten
Pneumatic fluid power – Determination of flow-rate characteristics of components using compressible fluids – Part 2: Alternative test methods – Amendment 1: Evaluation of measurement uncertainty
Änderung von ISO 6358-2:2019-09

ZE ISO 6358-2 FDAM 1:2026-01
Fluidtechnik – Ermittlung der Durchflusskennwerte von Pneumatikgeräten mit Druckluft – Teil 2: Alternative Prüfverfahren – Änderung 1: Anhang A – Bewertung von Messunsicherheiten

23.100.40 Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen

Europäische Normen

EN 856:2026-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation
Rubber hoses and hose assemblies – Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type – Specification
Ersatz für EN 856+AC:2019-03

ZE FprEN 856:2025-12
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation

Z EN 856+AC:2019-03
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 856:2026-04

EN 857:2026-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation
Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced compact type for hydraulic applications – Specification
Ersatz für EN 857:2015-04

Z EN 857:2015-04
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 857:2026-04

ZE FprEN 857:2025-12
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation

23.100.99 Weitere Fluidtechnikkomponenten

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 24585:2026-06 **61,60 EUR**

Fluidtechnik – Applikationsprofile von IO-Link-Geräten zur Erfassung von Druck, Temperatur, Strömung und Füllstand

Fluid power – Application profiles of IO-Link devices for recording pressure, temperature, flow and level

23.160 Vakuumtechnik

ISO-Normen

E ISO/DIS 21360-4:2026-05 **86,70 EUR**

Vakuumtechnik – Standardverfahren zur Messung der Leistungsdaten von Vakuumpumpen – Teil 4: Turbomolekularvakuumpumpen

Vacuum technology – Standard methods for measuring vacuum-pump performance – Part 4: Turbomolecular vacuum pumps

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21360-4:2018-07; Ersatz für ISO/DIS 21360-4:2025-09

Einsprüche bis 2026-07-02

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/ASTM 52954-1:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Additive Fertigung – Qualifizierungsgrundsätze – Teil 1: Häufige Fehlermodi für Risikomapping (ISO/ASTM DIS 52954-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52954-1:2026

Additive manufacturing – Qualification principles – Part 1: Common failure modes used for process risk mapping (ISO/ASTM DIS 52954-1:2026); German and English version prEN ISO/ASTM 52954-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument spezifiziert Fehlermodi, die für alle additiven Fertigungsverfahren (AM) gelten. ANMERKUNG 1: Die Prozesskategorien sind in ISO/ASTM 52900 definiert. Es listet Beispiele für aktuelle Fehlermodi auf, die zu Risiken in AM-Bauteilen und -Anlagen führen können. Es bietet informative Beispiele für entsprechende Fehlerauswirkungen und Gegenmaßnahmen. Dieses Dokument dient als Leitfaden für Teilehersteller im Risikomanagement. Dieses Dokument ordnet die Risiken von AM-Prozessen gemäß ISO/ASTM 52920 zu. Dieses Dokument deckt keine Risiken im Zusammenhang mit folgenden Aspekten ab: — Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsaspekten (EHS); — anwendungsspezifischen Konstruktionen; — anwendungsspezifischer Produktnutzung; — bauteilspezifischen Eingangs- und Ausgangsparametern; und — spezifischen AM-Systemen und Prozesstypen. ANMERKUNG 1 Hinweise zu AM-Prozesskategorien-spezifischen Fehlermodi werden in anderen Teilen von ISO/ASTM 52954 behandelt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf PBF-LB/M, PBF-LB/P, MEX, MJT, BJT und DED.

E DIN EN ISO/ASTM 52971:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Additive Fertigung – Zerstörungsfreie Prüfung und Bewertung – Dimensionelle Messungen auf Röntgen-Computertomographie-Bildern (ISO/ASTM DIS 52971:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52971:2026

Additive manufacturing – Non-destructive testing and evaluation – Guideline for dimensional measurements based on cone beam X-ray Computed Tomography (ISO/ASTM DIS 52971:2026); German and English version prEN ISO/ASTM 52971:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für die Durchführung von Dimensionsmessungen an dreidimensionalen (3D) volumetrischen Röntgen-Computertomographie-Daten (XCT) von additiv gefertigten Serienteilen fest. Es gilt für Kegelstrahl-XCT-Systeme. Diese Anforderungen und Empfehlungen lassen sich zwar auch auf nicht-medizinische Fächerstrahl-XCT-Systeme übertragen, sind jedoch auf Standard-XCT-Trajektorien (kreisförmig und spiralförmig) und Standardrekonstruktionen beschränkt. Die in diesem Dokument vorgestellte Methodik beschränkt sich auf die Qualifizierung und Validierung eines XCT-Systems vor der Durchführung von Dimensionsmessungen an spezifischen Serienteilen aus additiver Fertigung und ist nicht auf beliebige Anwendungen übertragbar. Dieses Dokument bietet eine Methode zur Bewertung der Genauigkeit von XCT-Dimensionsmessungen. Angesichts der Komplexität des XCT-Prozesses erhebt es jedoch keinen Anspruch auf eine endgültige Methode. Aus diesem Grund richtet es sich ausschließlich an qualifizierte XCT-Anwender mit Unterstützung von Messtechnikexperten. Dieses Dokument befasst sich mit additiv gefertigten Serienbauteilen und hat zum Ziel, eine Methodik zur Kontrolle der geometrischen Besonderheiten additiver Fertigung (innere Formen, Gitterstrukturen) bereitzustellen. Es ist anwendbar auf Bauteile, die mit beliebigen additiven Fertigungsverfahren und Materialien hergestellt werden, sofern die Röntgendurchdringungstiefe für das Scannen des Prüfteils ausreicht.

Europäische Normen

E FprEN ISO/ASTM 52951:2026-04
Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile (ISO/ASTM FDIS 52951:2026)
Additive manufacturing – Data – Data packages for AM parts (ISO/ASTM FDIS 52951:2026)
Ersatz für prEN ISO/ASTM 52951:2025-06

ZE prEN ISO/ASTM 52951:2025-06
Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile (ISO/ASTM DIS 52951:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/ASTM 52951:2026-04

ISO-Normen

E ISO/ASTM FDIS 52951:2026-04 **234,20 EUR**
Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile
Additive manufacturing – Data – Data packages for AM parts
Ersatz für ISO/ASTM DIS 52951:2025-06

ZE ISO/ASTM DIS 52951:2025-06
Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/ASTM FDIS 52951:2026-04

25.040.01 Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen

Spezifikationen

B DIN SPEC 16592:2016-12
Kombinieren von OPC Unified Architecture und Automation Markup Language
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-07-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 16400-6:2026-04 **86,70 EUR**
Automatisierungssysteme und Integration – Geräteverhaltenskataloge für virtuelle Produktionssysteme – Teil 6: Ein Geräteverhaltenskatalog mit Modellen des maschinellen Lernens
Automation systems and integration – Equipment behaviour catalogues for virtual production systems – Part 6: An equipment behaviour catalogue with machine learning models
Einsprüche bis 2026-07-15

E ISO/FDIS 21763:2026-04 **129,40 EUR**
Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie
Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry
Ersatz für ISO/DIS 21763:2025-09

ZE ISO/DIS 21763:2025-09
Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21763:2026-04

IEC-Publikationen

E IEC 65/1197/CD:2026-04
Application function blocks and logic diagrams in oil & gas, process and power industries -System Control Diagram – Part 3: Application Function Blocks
Einsprüche bis 2026-06-19

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN IEC 63682 (VDE 0700-123):2026-06 **Print: 41,67 EUR**
Roboter für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Sicherheit – Besondere Anforderungen (IEC 61/7526/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch
Robots for household and similar use – Safety – Particular requirements (IEC 61/7526/CDV:2026); Text in German and English
Erscheinungsdatum: 2026-05-15
Einsprüche bis 2026-07-15

Dieser Teil der IEC 60335 befasst sich mit den vernünftigerweise vorhersehbaren Gefahren und der Sicherheit, die sich aus der Anwendung von Robotertechnologie in Haushaltsgeräten und ähnliche Zwecke gemäß IEC/TC 61 ergeben, denen alle Personen ausgesetzt sind. Dies entsprechenden Roboter und mobilen Roboter, die für Haushaltszwecke und ähnliche Zwecke bestimmt sind, haben eine Nennspannung von nicht mehr als 250 V für einphasige Geräte und 480 V für andere Geräte, einschließlich mit Gleichstrom (DC) versorgter Geräte und batteriebetriebener Geräte. Diese Norm gilt für Geräte für den Innenbereich.

ISO-Normen

E ISO/DIS 18646-8:2026-04 **86,70 EUR**

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 8: Roboter zum Laden von Elektrofahrzeugen

Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 8: Electric vehicle charging robots

Einsprüche bis 2026-07-09

E ISO/DTS 25213:2026-04 **129,40 EUR**

Robotics – Test methods for measuring the energy consumption of robots – 6-Axis articulated industrial robots

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/999/CD:2025-03

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1038/CDV (IEC 63048-3):2026-04

E IEC 45/1038/CDV:2026-04

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles

Ersatz für IEC 45/999/CD (IEC 63048-3):2025-03

Einsprüche bis 2026-06-26

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62541-20:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 65E/1045/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-20:2024

OPC Unified Architecture – Part 20: File transfer (IEC 65E/1045/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-20:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert ein Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt die grundlegende Infrastruktur zur Modellierung von Dateiübertragungen. Anmerkung: In der vorherigen Version war File Transfer in IEC 62541-5, Annex C, enthalten.

E DIN EN IEC 62541-21:2026-06 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 65E/1046/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-21:2024

OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 65E/1046/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-21:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

In diesem Teil werden der Lebenszyklus von Devices und Composites sowie Mechanismen zur Überprüfung ihrer Authentizität, zur Einrichtung ihrer Sicherheit und zur Pflege ihrer Konfiguration definiert.

Europäische Normen

EN IEC 61326-1/A11:2026-04

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV- Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements

Änderung von EN IEC 61326-1:2021-06

ZE EN IEC 61326-1/FprAA:2025-12

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

E prEN IEC 61326-2-7:2026-04

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV- Anforderungen – Teil 2-7: Besondere Anforderungen – Prüfkonfigurationen, Betriebsbedingungen, Prüfstufen und Leistungskriterien für Geräte mit Ethernet-APL-Schnittstellen (IEC 61326-2-7:2025)

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-7: Particular requirements – Test configurations, operational conditions, test levels and performance criteria for devices with Ethernet-APL interfaces (IEC 61326-2-7:2025)

Einsprüche bis 2026-07-17

ISO-Normen

Z ISO 14306:2017-11

Industrielle Automatisierungssysteme und Integration – Spezifikation für das Dateiformat JT für die 3D-Visualisierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14306-3:2025-06

E ISO/DTR 15746-4:2026-04 205,70 EUR

Automation systems and integration – Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems – Part 4: Application for distillation process

E ISO/FDIS 23247-6:2026-04 205,70 EUR

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 6: Digital twin composition

Ersatz für ISO/DIS 23247-6:2025-08

ZE ISO/DIS 23247-6:2025-08

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23247-6:2026-04

IEC-Publikationen

E IEC 65/1197/CD:2026-04

Application function blocks and logic diagrams in oil & gas, process and power industries -System Control Diagram – Part 3: Application Function Blocks

Einsprüche bis 2026-06-19

E IEC 65A/1215/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 1: Terminology and basic concepts

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-1:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1216/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 2: Assessment methodology

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-2:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1217/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 3: Assessment of system functionality

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-3:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1218/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 4: Assessment of system performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-4:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1219/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 5: Assessment of system dependability

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-5:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1220/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 6: Assessment of system operability

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-6:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1221/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 7: Assessment of system safety

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-7:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1222/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 8: Assessment of other system properties

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-8:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

ZE IEC 65E/1056/CDV:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

IEC 62541-9:2026-04 **508,25 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände

OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions

Ersatz für IEC 62541-9:2020-06

Z IEC 62541-9:2020-06

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-9:2026-04

25.100.01 Schneidwerkzeuge im Allgemeinen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 34189-3:2026-06

Zerspanwerkzeug Definitionsformat (CTD) – Teil 3: Schleifscheiben

Cutting Tool Definition format (CTD) – Part 3: Grinding wheels

Einsprüche bis 2026-08-01

25.100.70 Schleifmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 9285-1:2026-03 **86,70 EUR**

Oxidbasierte Schleifmittelkörnungen – Chemische Analyse – Teil 1: Nasschemische Verfahren

Oxide based abrasive grains – Chemical analysis – Part 1: Wet chemistry methods

Vorgesehen mit ISO/DIS 9285-2:2026-03 als Ersatz für ISO 9285:1997-01

Einsprüche bis 2026-06-22

E ISO/DIS 9285-2:2026-03 **86,70 EUR**

Oxidbasierte Schleifmittelkörnungen – Chemische Analyse – Teil 2: Instrumentelle Verfahren

Oxide based abrasive grains – Chemical analysis – Part 2: Instrumental analysis

Vorgesehen mit ISO/DIS 9285-1:2026-03 als Ersatz für ISO 9285:1997-01

Einsprüche bis 2026-06-22

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 34189-3:2026-06

Zerspanwerkzeug Definitionsformat (CTD) – Teil 3: Schleifscheiben

Cutting Tool Definition format (CTD) – Part 3: Grinding wheels

Einsprüche bis 2026-08-01

25.140.10 Pneumatische Werkzeuge

Deutsche Normen

Z DIN 24063:1980-01

Stellteile (Einrückorgane) für Druckluftwerkzeuge; Benennungen, Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN ISO 11148-13:2026-06 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 13: Eintreibgeräte (ISO/DIS 11148-13:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11148-13:2026

Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 13: Fastener driving tools (ISO/DIS 11148-13:2026); German and English version prEN ISO 11148-13:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11148-13:2019-07; Ersatz für E DIN EN ISO 11148-13:2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN ISO 11148-13:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definitionen für leichtes und schweres Gerät aktualisiert, um Masse und Länge der Eintreibgegenstände als bestimmende Faktoren zu verwenden; b) als Unterbrechungszeitraum für den Auslöser eine Dauer von maximal 5 s aufgenommen; c) Prüfprotokolle über den Unterbrechungszeitraum für die Auslösung aufgenommen; d) ein neuer Anhang F „Geräuschmessverfahren" aufgenommen; e) das Bildzeichen G.1 für Geräte mit automatischer Rücksetzung aufgenommen; f) Anhang ZA an die Vorgaben der Verordnung (EU) 2023/1230 angepasst; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen für handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen zum Zweck des Eintreibens eines Eintreibgegenstandes fest, sodass eine mechanische Verbindung oder Befestigung mit dem Werkstück hergestellt wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Eintreibgeräte, die mit Druckluft oder brennbaren Gasen (die durch eine Batterie oder einen Akkumulator entzündet werden können) betrieben werden und deren Energie über ein Zwischenelement, welche das Gerät nicht verlässt, an das betroffene Element übertragen wird. Dieses Dokument ist auf Eintreibgeräte anwendbar, in denen Energie auf einen eingebrachten Eintreibgegenstand ausgeübt wird, um diesen in ein Werkstück zu treiben.

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62841-3-16 (VDE 0740-3-16):2026-06 **Print: 22,30 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-16: Besondere Anforderungen für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/Scheibenschleifmaschinen (IEC 116/825/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-3-16:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders (IEC 116/825/CDV:2024); German and English version prEN IEC 62841-3-16:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument gilt für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band/Scheibenschleifmaschinen ausgerüstet mit – einem Schleifband; oder – einer Schleifscheibe; oder – einem Schleifband und einer Schleifscheibe zum Schleifen von Vollmaterialien.

Europäische Normen

EN IEC 62841-3-16:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-16: Besondere Anforderungen für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/Scheibenschleifmaschinen (IEC 62841-3-16:2025)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders (IEC 62841-3-16:2025)

EN IEC 62841-3-16/A11:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-16: Besondere Anforderungen für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/Scheibenschleifmaschinen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders

Änderung von EN IEC 62841-3-16:2026-04

E EN 62841-4-2/prAB:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-2:2019-06

Einsprüche bis 2026-07-17

ZE FprEN IEC 62841-3-16:2025-08

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders

ZE FprEN IEC 62841-3-16/FprAA:2025-12

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-16: Besondere Anforderungen für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/Scheibenschleifmaschinen

E FprEN IEC 62841-3-17:2026-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

Ersatz für prEN IEC 62841-3-17:2025-05

ZE prEN IEC 62841-3-17:2025-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-3-17:2026-04

E FprEN IEC 62841-4-11/prAA:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Änderung von FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/896/CDV:2025-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/953/FDIS (IEC 62841-3-17):2026-04

E IEC 116/953/FDIS:2026-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

Ersatz für IEC 116/896/CDV (IEC 62841-3-17):2025-05

25.140.30 Handwerkzeuge

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 5120-0057:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Schlüsselausstattung, Antrieb 25 mm

Ersatz für BAAINBw TL 5120-0057:2025-12

Z BAAINBw TL 5120-0057:2025-12

Technische Lieferbedingungen – Schlüsselausstattung, Antrieb 25 mm

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 5120-0057:2026-03

25.160.10 Schweißverfahren

Europäische Normen

E FprEN 15594:2026-05

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Aufarbeitung von Schienen durch elektrisches Lichtbogenschweißen

Railway applications – Infrastructure – Restoration of rails by electric arc welding

Vorgesehen als Ersatz für EN 15594:2009-04; Ersatz für prEN 15594:2025-02

ZE prEN 15594:2025-02

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Aufarbeitung von Schienen durch elektrisches Lichtbogenschweißen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15594:2026-05

25.160.20 Schweißzusätze

Europäische Normen

E prEN 14532-1:2026-04

Schweißzusätze – Prüfverfahren und Qualitätsanforderungen – Teil 1: Grundprüfungen und Bewertung von Schweißzusätzen für Stahl, Nickel und Nickellegierungen

Welding consumables – Test methods and quality requirements – Part 1: Primary methods and assessment of consumables for steel, nickel and nickel alloys

Vorgesehen als Ersatz für EN 14532-1:2004-11

Einsprüche bis 2026-07-16

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

E DIN ISO 5175-3:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen – Teil 3: Zerfallsperren für Niederdruckacetylen (ISO 5175-3:2025); Text Deutsch und Englisch

Gas welding equipment – Safety devices – Part 3: Decomposition blockers for low-pressure acetylene (ISO 5175-3:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Dieses Dokument (DIN ISO 5175-3:2025) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0920007 AA „Ausrüstung zum Gasschweißen, Schneiden und verwandte Prozesse“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS). Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfungen für Zerfallsperren abströmseitig von Druckreglern in Acetylenflaschen Batterieanlagen fest (siehe ISO 14114). Zerfallsperren können im Niederdruckbereich (abströmseitig des Auslasses des Acetylen-Verteilersystems) bis zu 0,15 MPa (1,5 bar) verwendet werden, beispielsweise in Rohrleitungen, Entnahmestellen oder zum Schutz von Niederdrucksystemen in großen Rohrleitungssystemen. Zerfallsperren dürfen nur in Systemen mit reinem Acetylen eingesetzt werden. Das mögliche Rückströmen von Sauerstoff oder Luft in den Teil, in dem die Zerfallsperre installiert ist, muss durch ein Rückschlagventil abströmseitig der Zerfallsperre verhindert werden.

25.160.40 Schweißverbindungen

Deutsche Normen

E DIN EN 12814-2:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 2: Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-2:2026

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 2: Tensile test; German and English version prEN 12814-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12814-2:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN 12814-2:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Mindestlängen der Proben überarbeitet; c) Anhang C „Gekerbte Zugprobe" gestrichen; d) Literaturhinweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Maße, Probenahmeverfahren und Vorbereitung der Zugproben sowie Durchführungsbedingungen für Zugversuche rechtwinklig zur Schweißnaht fest, um den Kurzzeit-Schweißfaktor zu bestimmen. Ein Zugversuch kann in Verbindung mit anderen Prüfungen (z. B. Biegeversuch, Kriechversuch, Makroversuch) verwendet werden, um die Tauglichkeit von geschweißten Baugruppen aus thermoplastischen Werkstoffen zu beurteilen. Die Prüfung gilt für geschweißte Halbzeuge aus gefüllten oder ungefüllten, aber nicht verstärkten thermoplastischen Werkstoffen, unabhängig vom Schweißverfahren.

E DIN EN ISO 2553:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen (ISO/DIS 2553:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2553:2026

Welding and allied processes – Symbols for welding – Welded joints (ISO/DIS 2553:2026); German and English version prEN ISO 2553:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 2553:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionell überarbeitet; b) die Änderungen aus der Ausgabe 2022 werden nach der DIS-Abstimmung hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Regeln fest, die in technischen Zeichnungen für die symbolische Darstellung von Schweißnähten anwendbar sind. Die Symbole können Angaben zur Geometrie, Herstellung, Qualität und Prüfung der Schweißnähte enthalten. Die Grundsätze dieses Dokumentes können auch für weich- und hartgelötete Verbindungen verwendet werden. Es wird die Tatsache berücksichtigt, dass es auf dem Weltmarkt zwei unterschiedliche Methoden gibt, um in Zeichnungen die Pfeilseite und die Gegenseite zu kennzeichnen. In diesem Dokument – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder mit dem Suffix „A" nur für das System anwendbar, bei dem in den Symbolen eine doppelte Bezugslinie verwendet wird, – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder mit dem Suffix „B" nur für das System anwendbar, bei dem in den Symbolen eine einfache Bezugslinie verwendet wird, – sind Abschnitte, Tabellen und Bilder, in denen weder der Suffix „A" noch der Suffix „B" angegeben ist, für beide Darstellungssysteme anwendb

E DIN EN ISO 17660-1:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 1: Tragende Schweißverbindungen (ISO/DIS 17660-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17660-1:2026

Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 1: Load-bearing welded joints (ISO/DIS 17660-1:2026); German and English version prEN ISO 17660-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17660-1:2006-12 und DIN EN ISO 17660-1 Berichtigung 1:2007-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 17660-1:2006-12 und DIN EN ISO 17660-1 Berichtigung 1:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 2, Bild 3, Bild 4, Bild 9 und Bild 10 sowie Tabelle 3 bis Tabelle 10 technisch überarbeitet; b) Tabelle 3 bis Tabelle 10 hinzugefügt; c) 9.2.1 Auslaufende Bedingungen der Schweißer-Grundprüfung hinzugefügt; d) 12.2 Intervalle für die Nachprüfung von Fertigungsschweißungen für hohe Leistungen hinzugefügt: – Beispiel für den Umgang mit Mehrfachverfahren; – Risikoanalyse durch den Hersteller; e) Anhang H „Schweißerbescheinigung", Anhang I „Bedienerbescheinigung" und Anhang J „Fertigungsbuch" hinzugefügt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm gilt für das Schweißen von schweißgeeigneten Betonstählen und nichtrostenden Betonstählen für tragende Schweißverbindungen in Betrieben und auf der Baustelle. Sie enthält auch Verbindungen zwischen Betonstahlstäben und anderen Stahlteilen, wie Verbindungseinheiten, Verankerungen, einschließlich vorgefertigter Einbauteile. Nichttragende Schweißverbindungen werden durch ISO 17660-2 erfasst. Diese Norm gilt nicht für die fabrikmäßige Herstellung von Betonmatten und Gitterträgern auf Mehrfachpunktschweißmaschinen oder auf Mehrfachbuckelschweißmaschinen. Die Anforderung dieser Norm gilt nur für ruhend beanspruchte Bauteile. Diese Norm legt Anforderungen für Werkstoffe, Gestaltung und Ausführung von Schweißverbindungen, Schweißpersonal, Qualitätsanforderungen, Untersuchung und Prüfung fest.

E DIN EN ISO 17660-2:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen (ISO/DIS 17660-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17660-2:2026

Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 2: Non-load-bearing welded joints (ISO/DIS 17660-2:2026); German and English version prEN ISO 17660-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17660-2:2006-12 und DIN EN ISO 17660-2 Berichtigung 1:2007-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 17660-2:2006-12 und DIN EN ISO 17660-2 Berichtigung 1:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1, Tabelle 2 und Bild 1 wurden technisch verändert; b) in 6.1 wurde die angestrebte Mindestscherkraft hinzugefügt; c) 6.1 Vorbereitungen und Vorgaben für Schweißverbindungen – Allgemeines, 7.1.2 Eigenschaften von geschweißtem Stahl, 9.1 Schweißaufsicht, 9.2 Schweißer- und Bedienerprüfung, 11.5.1 Werkstoff, 11.5.4 Durchmesser von Betonstahlstäben und Abschnitt 12 Arbeitsprüfung wurden technisch überarbeitet; d) Anhang A „Schweißanweisung (WPS)" und Anhang D „Prüfungsbescheinigung für Bediener von Schweißeinrichtungen" wurden hinzugefügt; e) Anhang B „Proben" wurde technisch überarbeitet.

Diese Norm gilt für das Schweißen von schweißgeeigneten Betonstählen und nichtrostenden Betonstählen für nichttragende Schweißverbindungen in Betrieben und auf der Baustelle.

Europäische Normen

E FprEN 12814-6:2026-04

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 6: Low temperature tensile test

Vorgesehen als Ersatz für EN 12814-6:2000-01; Ersatz für prEN 12814-6:2025-06

ZE prEN 12814-6:2025-06

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12814-6:2026-04

E FprEN 13100-3:2026-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semifinished products – Part 3: Ultrasonic testing

Vorgesehen als Ersatz für EN 13100-3:2004-11; Ersatz für prEN 13100-3:2025-06

ZE prEN 13100-3:2025-06

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13100-3:2026-04

ISO-Normen

ISO 20895:2026-04 **205,70 EUR**

Ausführung von Schweißverbindungen in Stahltragwerken gegen Erdbeben

Welded joints performance for seismic steel structures

ZE ISO/FDIS 20895:2025-12

Ausführung von Schweißverbindungen in Stahltragwerken gegen Erdbeben

DGZfP-Richtlinien und -Merkblätter

Z DGZfP-US 05:2008

Handbook on the ultrasonic examination of austenitic and dissimilar welds – IIW handbook

25.200 Wärmebehandlung

Europäische Normen

E FprEN ISO 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO/FDIS 4885:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4885:2018-04; Ersatz für prEN ISO 4885:2025-10

ZE prEN ISO 4885:2025-10

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/DIS 4885:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4885:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4885:2026-04 **263,90 EUR**
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4885:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 4885:2025-10

ZE ISO/DIS 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4885:2026-04

25.220.01 Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 12753:2026-06 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**
Thermische und katalytische Reinigungssysteme für Abgas aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12753:2026
Thermal cleaning systems for exhaust gas from surface treatment equipment – Safety requirements; German and English version prEN 12753:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12753:2011-02
Erscheinungsdatum: 2026-05-08
Einsprüche bis 2026-07-01
Gegenüber DIN EN 12753:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an den Zugang für Wartung wurden hinzugefügt als 4.1.1.1; b) Anforderungen an die Absicherung von Zugangsmöglichkeiten wurden hinzugefügt als 4.1.1.2; c) Anforderungen gegen mechanische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.2; d) Anforderungen gegen elektrische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.3; e) Anforderungen gegen thermische Gefährdungen wurden hinzugefügt als 4.4; f) Anforderungen gegen Gefährdungen durch Lärm wurden hinzugefügt als 4.5; g) Anforderungen gegen Gefährdungen durch gesundheitsgefährdende Substanzen wurden hinzugefügt als 4.6; h) Anforderungen gegen Gefährdungen durch Feuer wurden hinzugefügt als 4.7; i) Anforderungen gegen Explosionsgefährdungen wurden hinzugefügt als 4.8; j) der Wert der Temperaturabhängigkeit der UEG wurde aktualisiert auf 20 %/100 K für Verbindungen, für die dieser Wert nicht bekannt ist; k) Anforderungen an die Energieversorgung wurden hinzugefügt als 4.9; l) Anforderungen an Ergonomie wurden hinzugefügt als 4.10; m) Anforderungen an Steuerungen wurden hinzugefügt als 4.11; n) Anforderungen an und Informationen über Gasüberwachungssysteme wurden hinzugefügt als Anhang D.
EN 12753 beschreibt alle signifikanten Gefährdungen, gefährlichen Situationen oder gefährlichen Ereignisse, die für thermische und katalytische Abgasreinigungssysteme von Oberflächenbehandlungsanlagen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen verwendet werden, einschließlich vernünftigerweise vorhersehbarem Fehlgebrauch.

25.220.40 Metallische Beschichtungen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14713-2:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken (ISO/DIS 14713-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14713-2:2026

Zinc coatings – Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures – Part 2: Requirements and recommendations for articles to be hot dip galvanized (ISO/DIS 14713-2:2026); German and English version prEN ISO 14713-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14713-2:2020-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN ISO 14713-2:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert, um den Zweck des Dokuments zu verdeutlichen; b) Abschnitt 3 wurde an die ISO 1461 angepasst; die Definitionen von „Feuerverzinkerei" (3.4) und „Weißrost" (3.5) wurden nun aufgenommen; c) Abschnitt 4 wurde umfassend überarbeitet, um die Anforderungen an Konstrukteure/Hersteller klarer zu formulieren und Wiederholungen von Informationen zu vermeiden; d) Abschnitt 6 wurde umfassend überarbeitet; e) Informationen zu Gussteilen wurden unter 6.3 hinzugefügt; f) ein neues Diagramm (Bild 1) und eine Erläuterung zum k-Bereich wurde in 6.5 hinzugefügt; g) erhebliche Überarbeitungen an Abschnitt 6.6 (jetzt 6.5); h) eine kleine technische Korrektur wurde an Tabelle A.2 durchgeführt; i) Unterabschnitte wurden zu Anhang A hinzugefügt, um die bereitgestellten Informationen besser zu strukturieren; j) Anhang B wurde neu hinzugefügt, um eine vereinfachte Checkliste mit Maßnahmen für Konstrukteure/Hersteller bereitzustellen; k) redaktionelle Änderungen zur Vereinfachung der Sprache und zur einheitlichen Verwendung von Begriffen.

Dieses Dokument enthält Leitlinien und Empfehlungen für die allgemeinen Konstruktionsprinzipien, die für Erzeugnisse gelten, die nach der Herstellung feuerverzinkt werden sollen (z. B. gemäß ISO 1461), um z. B. Erzeugnisse, die gemäß EN 1090-2 hergestellt wurden, vor Korrosion zu schützen. Dieses Dokument gilt nicht für feuerverzinkte Überzüge, die auf Endlosdraht oder -blech aufgebracht werden (z. B. nach EN 10346).

25.220.60 Organische Beschichtungen

Deutsche Normen

B DIN EN 14879-1:2005-12

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 1: Terminologie, Konstruktion und Vorbereitung des Untergrundes; Deutsche Fassung EN 14879-1:2005

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 14879-2:2007-02

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 2: Beschichtungen für Bauteile aus metallischen Werkstoffen; Deutsche Fassung EN 14879-2:2006

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 14879-3:2007-02

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 3: Beschichtungen für Bauteile aus Beton; Deutsche Fassung EN 14879-3:2006

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 14879-4:2008-01

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 4: Auskleidungen für Bauteile aus metallischen Werkstoffen; Deutsche Fassung EN 14879-4:2007

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 14879-5:2007-10

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 5: Auskleidungen für Bauteile aus Beton; Deutsche Fassung EN 14879-5:2007

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN EN 14879-6:2010-04

Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 6: Kombinierte Auskleidung mit Plattierungen (Plattenlagen) und Ausmauerungen; Deutsche Fassung EN 14879-6:2009

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-07-31

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 2386:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Thermische Energiespeicher – Bestimmung der Anrechenbarkeit von nicht gebäudenah erzeugter erneuerbarer elektrischer Energie für die Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden

Thermal energy storage – Determination of the creditability of renewable electrical energy not generated close to the building for the heating and cooling supply of buildings

Dieses Dokument ist anwendbar für die Ermittlung der in der DIN V 18599 (alle Teile) festgelegten Eingangsparameter zur Energiebedarfsberechnung mittels thermischer Energiespeicher zur netzdienlichen Nutzung überschüssiger, erneuerbarer elektrischer Energie, die nicht gebäudenah erzeugt wird und der Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden dient. Dieses Dokument ist anwendbar für thermische Energiespeicher wie in VDI 4657 Blatt 2 festgelegt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für sorptive oder thermochemische Energiespeicher.

DIN EN IEC 62933-4-2 (VDE 0520-933-4-2):2026-06 **Print: 79,96 EUR**

Elektrische Energiespeichersysteme (EES) – Teil 4-2: Leitfaden zu Umweltfragen – Bewertung der Umweltauswirkungen eines Batterieausfalls in einem elektrochemischen Speichersystem (IEC 62933-4-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62933-4-2:2025

Electric energy storage (EES) systems – Part 4-2: Guidance on environmental issues – Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system (IEC 62933-4-2:2025); German version EN IEC 62933-4-2:2025

Dieser Teil der IEC 62933 legt die Anforderungen und die Struktur für die Bewertung und Berichterstattung über die Auswirkungen auf die Umwelt fest, die sich aus einem Ausfall des elektrochemischen Kerns des batteriegestützten Energiespeichersystems (BESS) ergeben, d. h. der Zelle, der Batterie oder des Zellstapels aufgrund von internen und exogenen Ursachen.

Europäische Normen

EN 17483-4:2026-04

Private Sicherheitsdienstleistungen – Schutz kritischer Infrastrukturen – Teil 4: Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor

Private security services – Protection of critical infrastructure – Part 4: Energy sector security services

ZE FprEN 17483-4:2025-12

Private Sicherheitsdienstleistungen – Schutz kritischer Infrastrukturen – Teil 4: Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 18873-16:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten – Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen

Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances – Part 16: Kitchen machinery

Ersatz für DIN 18873-16:2016-02

Gegenüber DIN 18873-16:2016-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Methode zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Aufschneidemaschinen überarbeitet; b) Anhang A zur Messdatenerfassung umstrukturiert.

Diese Norm beinhaltet Vorgaben zur Bestimmung des Energieverbrauchs von gewerblich genutzten Küchenmaschinen. Gegenüber DIN 18873-16:2016-02 wurde die Methode zur Bestimmung des Energieverbrauch von Aufschneidemaschinen überarbeitet und der Anhang A zur Messdatenerfassung neu strukturiert.

Z DIN 18873-16:2016-02

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten – Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18873-16:2026-06

DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1):2026-06 **Print: 83,35 EUR**

Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Architektur (IEC 63402-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63402-1:2025

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 1: General requirements and architecture (IEC 63402-1:2025); German version EN IEC 63402-1:2025

Ersatz für DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt der DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 wurde zum Teil in die DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1) überführt; b) die DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1) beschäftigt sich darüber hinaus mit Mehrfamilienhäusern, der Kopplung mit anderen Systemen und die Kaskadierbarkeit wird ebenfalls betrachtet.

Dieses Dokument spezifiziert allgemeine Anforderungen und Architekturen einer Schnittstelle der Anwendungsschicht zwischen dem Kundenenergiemanager (CEM) und den intelligenten Geräten (SD), die an der baulichen Anlagenseite des Smart-Grid-Systems (z. B. Heim oder Gebäude; Industriebereiche sind ausgenommen) eingesetzt werden. Diese Norm enthält keine Anforderungen hinsichtlich: – Sicherheit; – EMV; – Datensicherheit; es wird angenommen, dass der Aspekt Datensicherheit von den verwendeten Protokollen berücksichtigt wird; – Spezielle Betriebsmittel (z. B. herkömmliche Wärmepumpen) mit direkter physischer Verbindung zu Netz, da solche Betriebsmittel den CEM umgehen und nicht ESHG/GA-fähig sind (sie werden in anderen Normen behandelt, nicht aber in der Reihe EN 50491).

Europäische Normen

E FprEN IEC 63402-2-2:2026-04

Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

Ersatz für prEN IEC 63402-2-2:2025-02

ZE prEN IEC 63402-2-2:2025-02

Energy efficiency systems – Smart grid – Customer energy management systems – Interface between the home/building CEM and resource manager(s) – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63402-2-2:2026-04

ISO-Normen

ISO 50100:2026-03 **234,20 EUR**

Energiemanagementsysteme und Energieeinsparungen – Dekarbonisierung – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Energy management systems and energy savings – Decarbonization – Requirements with guidance for use

ZE ISO/FDIS 50100:2026-01

Energiemanagementsysteme und Energieeinsparungen – Dekarbonisierung – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

IEC-Publikationen

ZE IEC 23K/117/CDV:2025-02

Energy efficiency systems – Smart grid – Customer energy management systems – Interface between the home/building CEM and resource manager(s) – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23K/134/FDIS (IEC 63402-2-2):2026-04

E IEC 23K/134/FDIS:2026-04

Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

Ersatz für IEC 23K/117/CDV (IEC 63402-2-2):2025-02

27.020 Verbrennungsmotoren

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2710-1:2026-04 **205,70 EUR**

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb

Reciprocating internal combustion engines – Vocabulary – Part 1: Terms for engine design and operation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2710-1:2017-11; Ersatz für ISO/DIS 2710-1:2025-10

ZE ISO/DIS 2710-1:2025-10

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2710-1:2026-04

E ISO/FDIS 19013-1:2026-04 **129,40 EUR**

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

Rubber hoses and tubing for fuel circuits for internal combustion engines – Specification – Part 1: Diesel fuels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19013-1:2019-07; Ersatz für ISO/DIS 19013-1:2025-02

ZE ISO/DIS 19013-1:2025-02

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19013-1:2026-04

27.070 Brennstoffzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-1 (VDE 0115-341-1):2026-06 **Print: 133,59 EUR**

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellensysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 1: Brennstoffzellen-Energiesystem (IEC 63341-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63341-1:2025

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 1: Fuel cell power system (IEC 63341-1:2025); German version EN IEC 63341-1:2025

Dieses Dokument gilt für Brennstoffzellen-Energieversorgungssysteme, die an Bord von Bahnfahrzeugen für Eisenbahnanwendungen installiert sind. Dieses Dokument gilt für alle Fahrzeugtypen (z.B. Stadtbahnen, Straßenbahnen, U-Bahnen, Nahverkehrszüge, Regionalzüge, Hochgeschwindigkeitszüge, Lokomotiven, usw.). Die in diesem Dokument beschriebenen Brennstoffzellen-Energiesysteme werden für die Bahnstrom und die Hilfsbetriebeversorgung von Schienenfahrzeugen, wie z.B. Hybridfahrzeuge wie in IEC 62864-1:2016 definiert, und im Falle des Einsatzes als fahrzeugseitige Hilfsstromquelle verwendet. Dieses Dokument gilt für die Brennstoffzellentechnologie namens Protonenaustauschmembran-Brennstoffzelle (en: Proton Exchange Membrane Fuel Cell; PEMFC) mit der Verwendung von Wasserstoff als Brennstoffquelle und der Verwendung von Luft oder Sauerstoff als Oxidationsmittelquelle. Das Wasserstoffspeichersystem wird in Teil 2 dieses Dokuments beschrieben und wird nicht als Teil des Brennstoffzellen-Energieversorgungssystems betrachtet. Leistungsumwandlungsanlagen mit der Bezeichnung FCCH (Chopper für Brennstoffzellen), die in der IEC 62864-1 beschrieben sind, werden nicht als Teil des Brennstoffzellen-Energieversorgungssystems betrachtet.

IEC-Publikationen

E IEC 105/1160/CD:2026-04

Fuel cell technologies – Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversible operation

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62282-8-102:2019-12

Einsprüche bis 2026-05-29

E IEC 105/1161/CD:2026-04

Fuel cell technologies – Part 5-200: Portable fuel cell power systems – Performance test methods

Einsprüche bis 2026-05-29

27.075 Wasserstofftechnologie

Deutsche Normen

BE DIN 35809:2025-09

Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate

Zurückziehung beabsichtigt: Die externen Einsprüchen des NA 032-01 FBR "Fachbereichsbeirat Sonderausschuss Wasserstofftechnologien" zum Norm-Entwurf zu E DIN 35809 "Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate" wurden im für das Projekt zuständigen Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 172-00-10-01 GAK "Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas, Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate" beraten. In einer einvernehmlichen Konsenslösung wurde gemeinsam entschieden, das Norm-Projekt einzustellen und den Norm-Entwurf zurückziehen. Es wurde beschlossen das Norm-Projekt bzw. die Inhalte in eine DIN/TS (Technische Spezifikation) umzuwandeln bzw. zu überführen. Die beratenen und aufgelösten Kommentare zum Norm-Entwurf E DIN 35809 werden in ein DIN/TS-Dokument überführt und dann voraussichtlich in Q3/Q4-2026 als DIN/TS veröffentlicht.

Einsprüche bis 2026-07-31

V DIN CEN/TS 18173:2026-06 Print: 100,00 EUR/Download: 77,90 EUR

Wasserstoffanwendungen – Bewertung und Qualifizierung der Materialverträglichkeit – Geräte, die in gewerblichen und industriellen Anlagen verwendet werden, darunter Gasbrenner, gasbetriebene Geräte und Infrastrukturen für Brenngase; Deutsche Fassung CEN/TS 18173:2025

Hydrogen applications – Material compatibility evaluation and qualification – Equipment used in commercial, industrial installations including gas burners, gas burning appliances and fuel gas infrastructures; German version CEN/TS 18173:2025

Diese Technische Spezifikation liefert detaillierte Informationen zur Bewertung der Kompatibilität und Qualifikation von Materialien, die in der Gasinfrastruktur (Transport- und Verteilungsnetze für Brenngas) verwendet werden, die mit einem Gemisch aus Erdgas und Wasserstoff (Blending) oder reinem Wasserstoff betrieben wird. Er umfasst die folgenden Punkte: – spezifische Anforderungen für alle relevanten metallischen Materialien; – spezifische Anforderungen für alle relevanten nichtmetallischen Materialien; – Validierungstests für Materialien, die nicht in den oben genannten spezifischen Anforderungen enthalten sind.

E DIN EN ISO 19870-2:2026-06 Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 2: Emissionen im Zusammenhang mit der Aufbereitung und dem Transport von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff bis zum Verbrauchsort (ISO/DIS 19870-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19870-2:2026

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 2: Emissions associated with the conditioning and transport of gaseous and liquid hydrogen up to consumption gate (ISO/DIS 19870-2:2026); German and English version prEN ISO 19870-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen aus der Lieferkette von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff vom Produktionsort bis zum Lieferort. Die Normenreihe ISO 19870 zielt darauf ab, Methoden festzulegen, die in Übereinstimmung mit ISO 14067 auf den speziellen Fall der Wasserstoffversorgungskette anzuwenden sind und verschiedene Produktionsprozesse und andere Teile der Versorgungskette abdecken, wie z. B. die Konditionierung von Wasserstoff in verschiedenen physikalischen Zuständen, die Umwandlung von Wasserstoff in verschiedene Wasserstoffträger und den anschließenden Transport bis zum Verbrauchsort. Die Teile der Mehrfachnormreihe ISO 19870 sind: — ISO/DIS 19870-1 über Emissionen im Zusammenhang mit der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsort; — ISO 19870-2 über Emissionen im Zusammenhang mit der Konditionierung und dem Transport von gasförmigem und flüssigem Wasserstoff bis zum Verbrauchsort; — ISO 19870-3 über Emissionen im Zusammenhang mit der Herstellung, Speicherung und dem Transport von Ammoniak bis zum Lieferort und der Umwandlung von Ammoniak in Wasserstoff; — ISO 19870-4 über Emissionen im Zusammenhang mit der Speicherung und dem Transport von Wasserstoff über LOHC.

Europäische Normen

EN 17124:2026-04

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für die Abgabe von flüssigem oder gasförmigem Wasserstoff – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

Hydrogen fuel – Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing liquid or gaseous hydrogen – Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles

Ersatz für EN 17124:2022-03

Z EN 17124:2022-03

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für Wasserstoffbetankungsanlagen zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17124:2026-04

ZE FprEN 17124:2025-12

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für die Abgabe von flüssigem oder gasförmigem Wasserstoff – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

EN ISO 19870-1:2026-04

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate (ISO 19870-1:2026)

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to the production gate (ISO 19870-1:2026)

ZE FprEN ISO 19870-1:2026-01

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate (ISO/FDIS 19870-1:2026)

ISO-Normen

ZV ISO/TS 19870:2023-11

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19870-1:2026-04

ISO 19870-1:2026-04 **293,70 EUR**

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate

Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain – Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to the production gate

Ersatz für ISO/TS 19870:2023-11

ZE ISO/FDIS 19870-1:2026-01

Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate

E ISO/DIS 25009:2026-04 **86,70 EUR**

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für die Wasserstoff-Brenngasleitungen von mit gasförmigem Wasserstoff betriebenen Brennstoffzellen-UAVs

Unmanned aircraft systems – General requirements and test methods for the hydrogen fuel gas pipes of gaseous hydrogen fuel cell powered UAS

Einsprüche bis 2026-07-09

E ISO/DIS 25013:2026-04 **86,70 EUR**

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Allgemeine Anforderungen und Testmethoden für anbringbare Wasserstoffzylinder von mit gasförmigem wasserstoffbetriebenen Brennstoffzellen UAV

Unmanned aircraft systems – General requirements and test methods for the attachable hydrogen cylinders of gaseous hydrogen fuel cell powered UAS

Einsprüche bis 2026-07-09

27.080 Wärmepumpen

Europäische Normen

E prEN 16905-5:2026-04

Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps – Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

Vorgesehen als Ersatz für EN 16905-5:2022-12

Einsprüche bis 2026-07-16

27.100 Kraftwerke im Allgemeinen

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

VGBE-S-891-00 Änderungsblatt a:2025-10

vgbe-Abkürzungskatalog für Anlagen der Energieversorgung; Änderungsblatt a

vgbe abbreviation-catalog for power supply units; Amendment sheet a

Änderung von VGBE-S-891-00:2024-04

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN IEC 63507 (VDE 0412-41):2026-06 **Print: 24,38 EUR**

Supraleitende Proton-Zyklotrone im Energiebereich von 200 MeV bis 400 MeV – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 45/1031/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

200 MeV to 400 MeV superconducting proton cyclotron – General requirements and test methods (IEC 45/1031/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument beschreibt allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für supraleitende Proton-Zyklotrone im Energiebereich von 200 MeV bis 400 MeV. Es spezifiziert Aufbau, Leistungsfähigkeit und technische Anforderungen, Prüfverfahren, Inspektionen, Kennzeichnung, Verpackung, Transport, Lagerung und Begleitpapiere für solche Zylotrone.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/999/CD:2025-03

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1038/CDV (IEC 63048-3):2026-04

E IEC 45/1038/CDV:2026-04

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles

Ersatz für IEC 45/999/CD (IEC 63048-3):2025-03

Einsprüche bis 2026-06-26

ZE IEC 45A/1581/CD:2025-01

Nuclear Power Plants – Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities – System software vulnerability and end-of-support system software management

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1655/DTS (IEC/TS 63574):2026-04

E IEC 45A/1655/DTS:2026-04

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – System software vulnerability and system software end-of-support management

Ersatz für IEC 45A/1581/CD (IEC/TS 63574):2025-01

Einsprüche bis 2026-06-19

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16646:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Fusionsanlagen – Kriterien für die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Lüftungssystemen von Tritiumfusionsanlagen und Anlagen zur Handhabung von Fusionsbrennstoff (ISO 16646:2024); Deutsche Fassung EN ISO 16646:2025

Fusion installations – Criteria for the design and operation of confinement and ventilation systems of tritium fusion facilities and fusion fuel handling facilities (ISO 16646:2024); German version EN ISO 16646:2025

Dieses Dokument legt die geltenden Anforderungen an die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Belüftungssystemen für Fusionsanlagen für Tritiumbrennstoffe und Tritiumbrennstoff-Handhabungseinrichtungen speziell für Fusionsanwendungen zu friedlichen Zwecken unter Verwendung hoher Tritiuminventare sowie für die zugehörigen Spezialgebäude wie Heiße Zellen, Untersuchungslabors, Notfallmanagementzentren, Einrichtungen zur Behandlung und Lagerung radioaktiver Abfälle fest.

E DIN IEC/IEEE 60780-323 (VDE 0491-80):2026-07 **Print: 60,42 EUR**

Kerntechnische Anlagen – Elektrisches Gerät mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Qualifizierung (IEC 45A/1644/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Nuclear facilities – Electrical equipment important to safety – Qualification (IEC 45A/1644/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60780-323 (VDE 0491-80):2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geringfügige Änderungen im gesamten Dokument.

Dieser Norm-Entwurf gibt das höchstmögliche Maß internationaler Übereinstimmung zur Qualifizierung elektrischer Geräte und Einrichtungen für Sicherheitssysteme kerntechnischer Anlagen wieder. Seine Anwendung wird international empfohlen und die beschriebenen Verfahren und Anforderungen sind auch in Deutschland anwendbar.

E DIN IEC/IEEE 62582-5 (VDE 0491-21-5):2026-06 **Print: 28,59 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 5: Optische Zeitbereichsreflektometrie (IEC 45A/1630/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 5: Optical time domain reflectometry (IEC 45A/1630/CDV:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN IEC/IEEE 62582-5 (VDE 0491-21-5):2020-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN IEC/IEEE 62582-5 (VDE 0491-21-5):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument, mit Ausnahme der informativen Anhänge, wurde punktuell überarbeitet.

Dieser Teil der Reihe IEC/IEEE 62582 enthält Verfahren für die Zustandsüberwachung optischer Leiter und Kabel, die in leittechnischen Systemen eingesetzt sind, mittels Messung der Lichtreflexion (OTDR-Verfahren). Dieses Dokument beschreibt die Messungen so detailliert, dass zuverlässige und reproduzierbare Messungen erreicht werden. Es enthält auch Anforderungen an das Messsystem und die Messbedingungen sowie an den Bericht der Messergebnisse.

E DIN IEC/IEEE 62671 (VDE 0491-3-12):2026-07 **Print: 64,40 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Auswahl und Anwendung industrieller digitaler Geräte mit begrenzter Funktionalität (IEC 45A/1639/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Selection and use of industrial digital devices of limited functionality (IEC 45A/1639/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument adressiert Einheiten, die integrierte Software oder digitale Schaltkreise enthalten, die dafür entwickelt wurden, softwarebasierte Werkzeuge anzuwenden, wobei die betreffenden Einheiten nicht nach Normen des IEC/SC45A hergestellt wurden, aber dafür vorgesehen sind, in Kernkraftwerken eingesetzt zu werden. Der Norm-Entwurf stellt Anforderungen an die Auswahl und Bewertung solcher Einheiten auf, wenn diese bestimmte begrenzte und spezifische Funktionalität haben und in begrenztem Umfang konfiguriert werden können.

E DIN IEC 63147 (VDE 0491-4-3):2026-06 **Print: 37,61 EUR**

Kriterien für die Störfallinstrumentierung von Kernkraftwerken (IEC 45A/1640/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Standard criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations (IEC 45A/1640/CDV:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN IEC 63147 (VDE 0491-4-3):2022-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN IEC 63147 (VDE 0491-4-3):2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) reaktortechnologieneutraler Ansatz einschließlich Berücksichtigung hochentwickelter Reaktoranwendungen; b) internationale Nutzbarkeit basierend auf besserer Ausrichtung mit IEC SC45A und IAEA Nuclear Safety and Security Glossary, 2022 (vorläufig); c) Einbeziehung der Rückmeldung von Anmeldern, einschließlich Anwendung von Messgrößen des Typs F; d) Berücksichtigung risikobasierter Techniken; e) NRC RG 1.97 Vers. 5 Positionsfestlegungen.

Dieses Dokument enthält die funktionalen und Auslegungskriterien für die Instrumentierung zur Störfallüberwachung neuer Anlagenauslegungen und von Kernkraftwerken, für die Auslegungsänderungen vorgesehen sind.

DIN IEC 63435 (VDE 0491-5-8):2026-06 **Print: 83,35 EUR**

Kerntechnische Anlagen – Mensch-Maschine-Schnittstellen – Bedienerunterstützungssysteme (IEC 63435:2025)

Nuclear facilities – Human machine interfaces – Operator support systems (IEC 63435:2025)

Dieses Dokument beschreibt die allgemeinen Anforderungen für Prozessdatenverarbeitungs- und Bedienerführungssysteme in Kernkraftwerken. Sie deckt die Stadien Auslegung, Geräteauswahl, Installation, Inbetriebnahme und Betrieb ab und spezifiziert die Anforderungen der Systemziele, Auslegungsprinzipien, Systemauslegungsgrundlage, Prüfung und Wartung.

Europäische Normen

E prEN ISO 8690:2026-04

Messung der Radioaktivität – Gamma- und Beta-Strahlung emittierende Radionuklide – Prüfverfahren zur Bewertung der Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen (ISO 8690:2024)

Measurement of radioactivity – Gamma ray and beta emitting radionuclides – Test method to assess the ease of decontamination of surface materials (ISO 8690:2024)

Einsprüche bis 2026-07-09

IEC-Publikationen

E IEC 45A/1653/CD:2026-04

Nuclear power plants – Instrumentation systems important to safety – Pressure transmitters: Characteristics and test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62887:2018-05

Einsprüche bis 2026-06-19

E IEC 45A/1654/CD:2026-04

Nuclear facilities – Lightning protection and management

Einsprüche bis 2026-07-17

27.120.30 Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 6863:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kernbrennstofftechnologie – Vorbereitung von Spikes für die Isotopenverdünnungsmassenspektrometrie (IDMS) (ISO 6863:2024); Englische Fassung prEN ISO 6863:2026

Nuclear fuel technology – Preparation of spikes for isotope dilution mass spectrometry (IDMS) (ISO 6863:2024); English version prEN ISO 6863:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Dieses Dokument spezifiziert eine Methode zur Vorbereitung und Validierung von Standardmaterialien, die im Allgemeinen als „large size spikes“ bezeichnet werden, mit einer für die internationale nukleare Sicherheitsüberwachung geeigneten Unsicherheit, die zur Messung des Plutonium- und/oder Urangehalts durch Isotopenverdünnungs-Massenspektrometrie verwendet wird. Diese Messmethode kann auf Eingangslösungen von bestrahlten Magnox- und Leichtwasserreaktorbrennstoffen (Siedewasserreaktor oder Druckwasserreaktor), auf Endprodukte in Wiederaufbereitungsanlagen für abgebrannte Brennelemente, auf Einsatzmaterial und Produkte von Mischoxiden aus Plutonium und Uran (MOX) und auf die Herstellung von Uranbrennstoff angewendet werden.

Europäische Normen

E prEN ISO 7097-1:2026-04

Kernbrennstofftechnologie – Bestimmung von Uran in Lösungen, Uranhexafluorid und Feststoffen – Teil 1: Reduktion mit Eisen(II)/Oxidation mit Kaliumdichromat/Titrationsverfahren (ISO 7097-1:2025)

Nuclear fuel technology – Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids – Part 1: Iron(II) reduction/potassium dichromate oxidation titrimetric method (ISO 7097-1:2025)

Einsprüche bis 2026-07-09

E prEN ISO 7097-2:2026-04

Kernbrennstofftechnologie – Bestimmung von Uran in Lösungen, Uranhexafluorid und Feststoffen – Teil 2: Reduktion mit Eisen(II)/Oxidation mit Cer(IV)/Titrationsverfahren (ISO 7097-2:2022)

Nuclear fuel technology – Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids – Part 2: Iron(II) reduction/cerium(IV) oxidation titrimetric method (ISO 7097-2:2022)

Einsprüche bis 2026-07-09

E prEN ISO 13465:2026-04

Kernenergie – Kernbrennstofftechnik – Spektralphotometrische Bestimmung von Neptunium in salpetersauren Lösungen (ISO 13465:2024)

Nuclear energy – Nuclear fuel technology – Determination of neptunium in nitric acid solutions by spectrophotometry (ISO 13465:2024)

Einsprüche bis 2026-07-09

27.120.99 Weitere Aspekte der Kerntechnik

IEC-Publikationen

ZE IEC 45B/1095/CD:2025-09

Replay Tools for radioactive material detection systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1117/CD (IEC 63596):2026-04

E IEC 45B/1117/CD:2026-04

Replay Tools for radioactive material detection systems

Ersatz für IEC 45B/1095/CD (IEC 63596):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

27.140 Wasserkraftwerke

IEC-Publikationen

ZE IEC 4/523/CD:2025-01

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 7: Horizontal Generator

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 4/548/CDV (IEC 63132-7):2026-04

ZE IEC 4/537/DTS:2025-12

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 8: Horizontal Francis turbines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 4/549/CDV (IEC 63132-8):2026-04

E IEC 4/548/CDV:2026-04

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 7: Horizontal generators

Ersatz für IEC 4/523/CD (IEC/TS 63132-7):2025-01

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 4/549/CDV:2026-04

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 8: Horizontal Francis turbines

Ersatz für IEC 4/537/DTS (IEC/TS 63132-8):2025-12

Einsprüche bis 2026-06-26

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 63349-1 (VDE 0126-349-1):2025-03

Gerätesteuerungen für direkt photovoltaisch betriebene Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 82/2291/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63349-1:2024

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, EN IEC 63349-1 wird auf die CLC Exemption List gesetzt.

Europäische Normen

E FprEN IEC 61853-2:2026-05

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements

Vorgesehen als Ersatz für EN 61853-2:2016-12; Ersatz für prEN IEC 61853-2:2025-06

ZE prEN IEC 61853-2:2025-06

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61853-2:2026-05

E prEN IEC 61853-3:2026-05

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 3: Energy rating of PV modules

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61853-3:2018-10

Einsprüche bis 2026-07-24

E prEN IEC 63409-6:2026-05

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 6: Power control functions and grid support

Einsprüche bis 2026-07-24

E prEN IEC 63409-7:2026-05

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 7: Remote configuration, control and monitoring

Einsprüche bis 2026-07-24

ISO-Normen

E ISO/DIS 24871-1:2026-04 **86,70 EUR**

Sonnenenergie – Prüfverfahren für die Leistung von Pyranometern – Teil 1: Ansprechzeit

Solar energy – Test methods for pyranometer performance – Part 1: Response time

Einsprüche bis 2026-07-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2412/CD:2025-04

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Conformity assessment for power conversion equipment – Part 6: Power control functions and grid support

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2589/CDV (IEC 63409-6):2026-05

ZE IEC 82/2440/CD:2025-06

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment – Part 7: Remote configuration, control and monitoring

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2590/CDV (IEC 63409-7):2026-05

ZE IEC 82/2454/CD:2025-06

Amendment 1 – Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 3: Energy rating of PV modules

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2592/CDV (IEC 61853-3):2026-05

E IEC 82/2589/CDV:2026-05

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 6: Power control functions and grid support

Ersatz für IEC 82/2412/CD (IEC 63409-6):2025-04

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 82/2590/CDV:2026-05

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 7: Remote configuration, control and monitoring

Ersatz für IEC 82/2440/CD (IEC 63409-7):2025-06

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 82/2592/CDV:2026-05

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 3: Energy rating of PV modules

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61853-3:2018-08; Ersatz für IEC 82/2454/CD (IEC 61853-3 AMD 1):2025-06

Einsprüche bis 2026-07-24

VdS-Richtlinien

VdS 6023:2026-05 **27,29 EUR**

Photovoltaik-Anlagen auf Dächern – Möglichkeiten zur Minimierung eines Brandrisikos

Ersatz für VdS 6023:2023-02

Z VdS 6023:2023-02

Photovoltaik-Anlagen auf Dächern mit brennbaren Baustoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 6023:2026-05

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61400-5/A1 (VDE 0127-5/A1):2026-07 **Print: 14,14 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 5: Rotorblätter von Windenergieanlagen (IEC 61400-5:2020/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61400-5:2020/A1:2025

Wind energy generation systems – Part 5: Wind turbine blades (IEC 61400-5:2020/AMD1:2025); German version EN IEC 61400-5:2020/A1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieser Teil von IEC 61400 legt die Anforderungen zur Sicherstellung der technischen Integrität von Rotorblättern von Windenergieanlagen (WEA) sowie ein angemessenes Betriebssicherheitsniveau während der Auslegungslebensdauer fest. Es sind Anforderungen enthalten für: – die aerodynamische Auslegung und die Strukturauslegung; – die Werkstoffauswahl, -bewertung und -prüfung; – die Herstellung (einschließlich des zugehörigen Qualitätsmanagements); – Transport, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung der Rotorblätter. Der Zweck dieses Dokuments ist die Bereitstellung technischer Quellen für Konstrukteure, Hersteller, Kunden, Betreiber, Drittorganisationen und Werkstofflieferanten sowie die Festlegung von Anforderungen für die Zertifizierung.

Europäische Normen

EN IEC 61400-40:2026-04

Windenergieanlagen – Teil 40: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61400-40:2026)

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) – Requirements and test methods (IEC 61400-40:2026)

Mit EN IEC 61400-4:2025-05 Ersatz für die 2025-05 zurückgezogene Norm EN 61400-4:2013-03

ZE FprEN IEC 61400-40:2025-10

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) – Requirements and test methods

ISO-Normen

V IEC/TS 61400-4-1:2026-02 **336,40 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 4-1: Zuverlässigkeitsbewertung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen

Wind energy generation systems – Part 4-1: Reliability assessment of drivetrain components in wind turbines

ZE IEC/DTS 61400-4-1:2025-10

Windenergieanlagen – Teil 4-1: Zuverlässigkeitsbewertung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen

IEC/TR 61400-4-2:2026-02 **381,60 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

ZE IEC/DTR 61400-4-2:2025-11

Windenergieanlagen – Teil 4-2: Schmierung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen

IEC-Publikationen

ZE IEC 88/1101/CD:2025-05

Wind energy generation systems – Part 28-2: Decommissioning and preparation for recycling

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 88/1182/DTS (IEC/TS 61400-28-2):2026-04

E IEC 88/1180/CD:2026-04

Wind energy generation systems – Part 6: Tower and onshore foundation design requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61400-6:2020-04, IEC 61400-6 Corrigendum 1:2020-11, IEC 61400-6 AMD 1:2025-06 und IEC 61400-6 Edition 1.1:2025-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 88/1182/DTS:2026-04

Decommissioning and preparation for recycling

Ersatz für IEC 88/1101/CD (IEC/TS 61400-28-2):2025-05

Einsprüche bis 2026-06-05

FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien

FGW Teil 4 Beiblatt 1:2025-03-18

Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten und -anlagen – Teil 4: Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie deren Komponenten

Änderung von FGW Teil 4 (FGW TR 4):2022-04-05

FGW Teil 8 Beiblatt 1:2026-03-18

Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten und -anlagen – Teil 8: Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz; Beiblatt 1

Änderung von FGW Teil 8 (FGW TR 8):2025-03-07

FGW Teil 8 Beiblatt 2:2026-03-18

Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten und -anlagen – Teil 8: Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz; Beiblatt 2

Änderung von FGW Teil 8 (FGW TR 8):2025-03-07

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

Deutsche Normen

DIN 2386:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Thermische Energiespeicher – Bestimmung der Anrechenbarkeit von nicht gebäudenah erzeugter erneuerbarer elektrischer Energie für die Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden

Thermal energy storage – Determination of the creditability of renewable electrical energy not generated close to the building for the heating and cooling supply of buildings

Dieses Dokument ist anwendbar für die Ermittlung der in der DIN V 18599 (alle Teile) festgelegten Eingangsparameter zur Energiebedarfsberechnung mittels thermischer Energiespeicher zur netzdienlichen Nutzung überschüssiger, erneuerbarer elektrischer Energie, die nicht gebäudenah erzeugt wird und der Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden dient. Dieses Dokument ist anwendbar für thermische Energiespeicher wie in VDI 4657 Blatt 2 festgelegt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für sorptive oder thermochemische Energiespeicher.

Europäische Normen

EN ISO 17225-5:2026-04

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026)

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026)

Ersatz für EN ISO 17225-5:2021-07

Z EN ISO 17225-5:2021-07
Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2021)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17225-5:2026-04

ZE FprEN ISO 17225-5:2026-01
Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO/FDIS 17225-5:2026)

ISO-Normen

ISO 17225-5:2026-04 **86,70 EUR**
Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz
Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood
Ersatz für ISO 17225-5:2021-07

Z ISO 17225-5:2021-07
Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17225-5:2026-04

ZE ISO/FDIS 17225-5:2026-01
Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 265-1-B1:2026-05 **73,64 EUR**
1. Beiblatt zu DVGW G 265-1 Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasversorgungsnetze – Teil 1: Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme
1st Amendment to DVGW G 265-1 Plants for the Upgrading of Biogas and the Injection and Refeeding into Gas Supply Grids – Part 1: Design, Manufacture, Construction, Testing and Commissioning
DVGW G 265-1:2024-10
Einsprüche bis 2026-06-30

FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien

FGW Teil 7-B1:2025-12-03
Technische Richtlinie für Erzeugungseinheiten – Teil 7: Instandhaltung und Betrieb von Kraftwerken für Erneuerbare Energien – Rubrik B1: Fachspezifische Anwendungserläuterungen für Nachweisprüfungen; 0. Revision

FGW Teil 7-B3:2025-12-03
Technische Richtlinie für Erzeugungseinheiten und -anlagen – Teil 7: Betrieb und Instandhaltung von Kraftwerken für Erneuerbare Energien – Rubrik B3: Fachspezifische Anwendungserläuterung zur Überwachung und Überprüfung der Gründungs- und Tragstrukturen von Windenergieanlagen; 2. Revision
Ersatz für FGW Teil 7-B3 (FGW TR 7 Rubrik B3):2019-11-04

Z FGW Teil 7-B3:2019-11-04
Technische Richtlinie für Erzeugungseinheiten – Teil 7: Betrieb und Instandhaltung von Kraftwerken für Erneuerbare Energien – Rubrik B3: Fachspezifische Anwendungserläuterung zur Überwachung und Überprüfung von Gründung und Tragstrukturen bei Windenergieanlagen; 1. Revision
Zurückgezogen, ersetzt durch FGW Teil 7-B3:2025-12-03

27.200 Kältetechnik

Deutsche Normen

E DIN 8930-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Kälteanlagen und Wärmepumpen – Begriffe – Teil 1: Formelzeichen und Einheiten
Refrigerating systems and heat pumps – Terms and definitions – Part 1: Symbols and units
Erscheinungsdatum: 2026-06-05
Einsprüche bis 2026-07-29
Gegenüber DIN 8941:1982-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) komplette Überarbeitung der Symbole und Formelzeichen; b) Anpassung der Beispielbilder inkl. Neugestaltung der Nummerierung innerhalb der Fließbilder und Diagramme; c) redaktionelle Überarbeitung.
Dieses Dokument definiert Formelzeichen und Indizes im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik, bspw. anwendbar für technische Dokumentationen und Abhandlungen.

IEC-Publikationen

E IEC 48D/805/CD:2026-04

Function and the mechanical dimensions of the interfaces of liquid cooling for IT applications – Part 2: Single phase direct to chip liquid cooling components in electronic enclosures in the IEC 60297 series of standards

Ersatz für IEC 48B/3166/CDV (IEC 61076-2-117):2025-08

Einsprüche bis 2026-06-12

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06 **Print: 225,36 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert + AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018 + A1:2025

Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2016, modified + AMD1:2021); German version EN 60204-1:2018 + A1:2025

Ersatz für DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zusätzliche Anforderungen für Anwendungen mit Antriebssystemen (PDS); b) überarbeitete Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); c) geklärte Anforderungen an den Überstromschutz; d) Anforderungen für die Bestimmung der Kurzschlussstromfestigkeit elektrischer Betriebsmittel; e) Überarbeitete Anforderungen und Terminologie für Schutzverbindungen; f) Neugestaltung und Überarbeitung von Abschnitt 9, einschließlich Anforderungen in Bezug auf die sichere Drehmomentabschaltung von PDS, Not-Aus und Schutz der Steuerkreise; g) Überarbeitete Symbole für Betätigungselemente von Steuergeräten; h) überarbeitete Anforderungen an die technische Dokumentation; i) Allgemeine Aktualisierung hinsichtlich aktueller nationaler Sonderbedingungen, normativer Standards und bibliografischer Verweise.

Dieser Teil der IEC 60204 gilt für elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Ausrüs-tungen und Systeme für Maschinen, die während des Arbeitens nicht von Hand getragen werden, einschließ¬lich einer Gruppe von Maschinen, die abgestimmt zusammenarbeiten.

Z DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06

ZE DIN EN 60204-1/A1 (VDE 0113-1/A1):2021-01

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 44/873A/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E FprEN IEC 62321-13:2026-04

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics byliquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Ersatz für prEN IEC 62321-13:2025-01

ZE prEN IEC 62321-13:2025-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics byliquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62321-13:2026-04

E prEN IEC 63333-3:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1640/DTR:2025-11

Fire hazard testing – Part 11-40: Test flames – Confirmatory tests – Guidance

ZE IEC 111/799/CDV:2025-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics byliquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/884/FDIS (IEC 62321-13):2026-04

ZE IEC 111/822A/CD:2025-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/881/CDV (IEC 63333-3):2026-05

E IEC 111/881/CDV:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Ersatz für IEC 111/822A/CD (IEC 63333-3):2025-05

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 111/884/FDIS:2026-04

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics byliquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Ersatz für IEC 111/799/CDV (IEC 62321-13):2025-01

IEC/TR 60695-11-40:2026-04 **123,05 EUR**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-40: Prüfflammen – Bestätigungsprüfungen – Leitfaden

Fire hazard testing – Part 11-40: Test flames – Confirmatory tests – Guidance

Ersatz für IEC/TS 60695-11-40:2021-06

ZV IEC/TS 60695-11-40:2021-06

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-40: Prüfflammen – Bestätigungsprüfungen – Leitfaden

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 60695-11-40:2026-04

29.035.01 Isolierstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN VDE 0207 Beiblatt 1 (VDE 0207 Beiblatt 1):2005-02

Isolier- und Mantelmischungen für Kabel und isolierte Leitungen – Verzeichnis der Normen der Reihe DIN VDE 0207 (VDE 0207)

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN IEC 60112/AC:2026-04

Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen (IEC 60112:2025/COR1:2026)

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials (IEC 60112:2025/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 60112:2025-08

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60684-3-281 (VDE 0341-3-281):2026-06 **Print: 45,06 EUR**

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 281: Halbleitende Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche (IEC 60684-3-281:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60684-3-281:2025

Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 281: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, semiconductive (IEC 60684-3-281:2025); German version EN IEC 60684-3-281:2025

Ersatz für DIN EN 60684-3-281 (VDE 0341-3-281):2011-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60684-3-281 (VDE 0341-3-281):2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des spezifischen Durchgangswiderstands auf ein Maximum; b) Änderung des Verfahrens zur Messung des spezifischen elektrischen Widerstands.

Der vorliegende Teil von DIN EN 60684 enthält die Anforderungen an zwei Typen halbleitender Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche mit einer Schrumpfrate von 3:1. Diese Schläuche sind für Temperaturen bis 100 °C geeignet. Typ A: dünne Wanddicke, Innendurchmesser bis 195,0 mm, typischer Wert Typ B: mittlere Wanddicke, Innendurchmesser bis 120,0 mm, typischer Wert Diese Schläuche sind für die Verwendung an Kabelzubehör für den Mittelspannungsbereich vorgesehen und ihr elektrisches Betriebsverhalten ist deshalb als Teil der Baugruppe zu prüfen. Beispiele dafür werden in HD 629 und in den Normen der Reihe DIN EN 60502 beschrieben.

Z DIN EN 60684-3-281 (VDE 0341-3-281):2011-04

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 281: Halbleitende Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche (IEC 60684-3-281:2010); Deutsche Fassung EN 60684-3-281:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60684-3-281 (VDE 0341-3-281):2026-06

DIN EN IEC 60684-3-282 (VDE 0341-3-282):2026-06 **Print: 45,06 EUR**

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 282: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche – Feldsteuerung (IEC 60684-3-282:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60684-3-282:2025

Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 282: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving – Stress control (IEC 60684-3-282:2025); German version EN IEC 60684-3-282:2025

Ersatz für DIN EN 60684-3-282 (VDE 0341-3-282):2011-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60684-3-282 (VDE 0341-3-282):2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Korrektur des Abschnitts für Sekantenmodul.

Der vorliegende Teil von DIN EN 60684 enthält die Anforderungen an zwei Typen nicht-flammhemmender Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche mit Feldsteuerung und mit einer Schrumpfrate von 3:1. Diese Schläuche sind für Temperaturen bis 100 °C geeignet. Typ A: mittlere Wanddicke, Innendurchmesser bis 65,0 mm, typischer Wert Typ B: dicke Wanddicke, Innendurchmesser bis 95,0 mm, typischer Wert Diese Schläuche sind für die Verwendung an Kabelzubehör für den Mittelspannungsbereich vorgesehen und ihr elektrisches Betriebsverhalten ist deshalb als Teil der Baugruppe zu prüfen. Beispiele dafür werden in HD 629 und in den Normen der Reihe DIN EN 60502 beschrieben.

Z DIN EN 60684-3-282 (VDE 0341-3-282):2011-04

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 282: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche mit Feldsteuerung (IEC 60684-3-282:2010); Deutsche Fassung EN 60684-3-282:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60684-3-282 (VDE 0341-3-282):2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 20/2273/FDIS:2025-12

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables

ZE IEC 20/2276/FDIS:2025-12

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

IEC 60245-4:2026-04 **171,20 EUR**

Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 4: Flexible Leitungen

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables

Ersatz für IEC 60245-4:2011-09

Z IEC 60245-4:2011-09

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-4:2026-04

IEC 60245-8:2026-04 **21,40 EUR**

Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

Ersatz für IEC 60245-8:1998-01, IEC 60245-8 AMD 1:2003-12, IEC 60245-8 AMD 2:2011-09, IEC 60245-8 Edition 1.1:2004-01 und IEC 60245-8 Edition 1.2:2012-01

Z IEC 60245-8:1998-01

Gummi-isolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 AMD 1:2003-12

Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 AMD 2:2011-09

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility; Amendment 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 Edition 1.1:2004-01

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 Edition 1.2:2012-01

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

29.045 Halbleitende Stoffe

Spezifikationen

BF DIN SPEC 1994:2017-02

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie – Bestimmung von Anionen in schwachen Säuren

Zurückziehung beabsichtigt: Eine Überarbeitung setzt die Durchführung eines Ringversuchs voraus, der aufgrund der erforderlichen Messungen in schwachen Säuren und der dafür zu geringen Zahl potenzieller Teilnehmender nicht realisierbar ist.

Einsprüche bis 2026-07-31

29.050 Leitende Stoffe. Supraleitung

Deutsche Normen

Z DIN 46420:1970-06

Runddrähte aus Aluminium, für die Elektrotechnik, gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

Z DIN 46425:1970-06

Runddrähte aus Aluminium, für die Elektrotechnik, genau gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

Z DIN 46431:1970-06

Runddrähte aus Kupfer, für die Elektrotechnik, genau gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

Europäische Normen

EN IEC 61788-15:2026-05

Supraleitfähigkeit – Teil 15: Messungen der elektronischen Charakteristik – Oberflächenimpedanz von Supraleiterschichten bei Mikrowellenfrequenzen (IEC 61788-15:2026)

Superconductivity – Part 15: Electronic characteristic measurements – Intrinsic surface impedance of superconductor films at microwave frequencies (IEC 61788-15:2026)

Ersatz für EN 61788-15:2011-12

Z EN 61788-15:2011-12

Supraleitfähigkeit – Teil 15: Messungen der elektronischen Charakteristik – Oberflächenimpedanz von Supraleiterschichten bei Mikrowellenfrequenzen (IEC 61788-15:2011)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61788-15:2026-05

ZE FprEN IEC 61788-15:2025-10

Superconductivity – Part 15: Electronic characteristic measurements – Intrinsic surface impedance of superconductor films at microwave frequencies

29.060.20 Kabel. Leitungen

Deutsche Normen

Z DIN VDE 0472 Beiblatt 1 (VDE 0472 Beiblatt 1):2005-02
Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen – Verzeichnis der Normen der Reihe DIN VDE 0472 (VDE 0472)
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

E ISO/DIS 25572:2026-03 **86,70 EUR**
Allgemeine technische Anforderungen für Kabelhaken im Bergbau
General technical requirements for mine cable hooks
Einsprüche bis 2026-06-23

IEC-Publikationen

ZE IEC 20/2273/FDIS:2025-12
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables

ZE IEC 20/2276/FDIS:2025-12
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

IEC 60245-4:2026-04 **171,20 EUR**
Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 4: Flexible Leitungen
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables
Ersatz für IEC 60245-4:2011-09

Z IEC 60245-4:2011-09
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-4:2026-04

IEC 60245-8:2026-04 **21,40 EUR**
Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility
Ersatz für IEC 60245-8:1998-01, IEC 60245-8 AMD 1:2003-12, IEC 60245-8 AMD 2:2011-09, IEC 60245-8 Edition 1.1:2004-01 und IEC 60245-8 Edition 1.2:2012-01

Z IEC 60245-8:1998-01
Gummi-isolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 AMD 1:2003-12
Gummiisolierte Leitungen – Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern; Änderung 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 AMD 2:2011-09
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 Edition 1.1:2004-01
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

Z IEC 60245-8 Edition 1.2:2012-01
Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60245-8:2026-04

29.080.01 Isolierung im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 99/535/DTS:2026-05

Instructions for simulation-based insulation coordination and modelling of electrical networks

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 60071-4:2004-06

Einsprüche bis 2026-06-26

29.080.10 Isolatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61109 (VDE 0674-110):2026-06 **Print: 119,06 EUR**

Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Hänge- und -Abspannisolatoren mit einer Wechselspannung über 1 000 V und einer Gleichspannung über 1 500 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61109:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61109:2025 + AC:2026

Insulators for overhead lines – Composite suspension and tension insulators with AC voltage greater than 1 000 V and DC voltage greater than 1 500 V – Definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 61109:2025); German version EN IEC 61109:2025 + AC:2026

Ersatz für DIN EN 61109 (VDE 0441-100):2009-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61109 (VDE 0441-100):2009-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung dieses Dokuments zur Anwendung für Wechselstrom- und Gleichstromsysteme; b) Änderungen von Abschnitt 3 „Begriffe und Abkürzungen"; c) Streichung von Abschnitt 7 „Hybridisolatoren" aus diesem Dokument; d) Änderungen von Prüfverfahren, die kürzlich in IEC 62217 aufgenommen wurden (Prüfung des Hydrophobietransfers, Spannungskorrosionsprüfung, Wasserdiffusionsprüfung am Kern mit Schirmhülle); e) Änderungen der Umgebungsbedingungen; f) Änderungen der Klassifizierung von Prüfungen und Einbeziehung der Bedeutung der Grenzflächen; g) Präzisierung und Änderung der Parameter, die die Notwendigkeit der Wiederholung von Bauart- und Typprüfungen bestimmen; h) Überarbeitung von Tabelle 1; i) Überarbeitung der elektrischen Typprüfungen; j) Überarbeitung des Wiederholungsverfahren für Stichprobenprüfungen; k) Ergänzung eines neuen Anhangs D über die Steuerung des elektrischen Feldes für Wechselspannung; l) Ergänzung eines neuen Anhangs E mit typischen Zeichnungen von Verbundisolator-Baugruppen; m) Ergänzung eines neuen Anhangs F über die mechanische Bewertung der Haftfestigkeit zwischen Kern und Schirmhülle; n) Ergänzung eines neuen Anhangs G über die Anwendbarkeit von Bauart- und Typprüfungen für Gleichstromanwendungen; o) die VDE-Klassifikation wurde in VDE 0674-110 geändert.

Dieses Dokument gilt für Verbundisolatoren, die aus einem mechanisch tragenden zylindrischen Vollkernisolator aus einem Faserwerkstoff – gewöhnlich Glasfasern – eingebettet in einer Harzmatrix, einer Schirmhülle (den isolierenden Kern umhüllend) aus Polymerwerkstoff und metallischen Endarmaturen bestehen, die dauerhaft am Isolatorkern befestigt sind. Verbundisolatoren nach der vorliegenden Norm dienen als Hänge-/Abspann-Freileitungsisolatoren. Es sollte jedoch beachtet werden, dass diese Isolatoren gelegentlich Druck- oder Biegebelastungen ausgesetzt sind, wenn sie beispielsweise als Abstandshalter zwischen Phasen eingesetzt werden. Hinweise zu solchen Belastungen sind in Anhang C aufgeführt. Der Zweck dieser Norm ist, – die verwendeten Begriffe zu definieren, – die Prüfverfahren festzulegen, – die Annahmekriterien festzulegen. Diese Norm enthält keine Anforderungen hinsichtlich der Auswahl von Isolatoren für besondere Betriebsbedingungen oder Umgebungen.

Z DIN EN 61109 (VDE 0441-100):2009-06

Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Hänge- und -Abspannisolatoren für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1000 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61109:2008); Deutsche Fassung EN 61109:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61109 (VDE 0674-110):2026-06

29.080.30 Isoliersysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 99/494/CD:2025-06

Insulation co-ordination – Part 15: Insulation co-ordination for DC transmission lines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 99/533/CD (IEC/TR 60071-15):2026-04

E IEC 99/533/CD:2026-04

Insulation co-ordination – Part 15: Insulation co-ordination for DC transmission lines

Ersatz für IEC 99/494/CD (IEC/TR 60071-15):2025-06

Einsprüche bis 2026-05-29

ZE IEC 109/244/CD:2025-08

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 2-1: Application guide – Explanation of the application of the IEC 60664 series, dimensioning examples and dielectric testing

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 109/254/DTR (IEC/TR 60664-2-1):2026-05

E IEC 109/254/DTR:2026-05

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 2-1: Application guide – Explanation of the application of the IEC 60664 series, dimensioning examples and dielectric testing

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 60664-2-1:2011-01 und IEC/TR 60664-2-1 Corrigendum 1:2011-10; Ersatz für IEC 109/244/CD (IEC/TR 60664-2-1):2025-08

Einsprüche bis 2026-06-26

29.100.10 Magnetische Bauteile

IEC-Publikationen

ZE IEC 51/1563/CDV:2025-08

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1623/FDIS (IEC 62674-1):2026-05

ZE IEC 51/1572/CDV:2025-08

High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods – Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1617/FDIS (IEC 62024-3):2026-04

E IEC 51/1615/CD:2026-04

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites – Part 3: Guidelines on the format of data appearing in manufacturers catalogues of transformer and inductor cores

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60401-3:2015-12

Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 51/1617/FDIS:2026-04

High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods – Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters

Ersatz für IEC 51/1572/CDV (IEC 62024-3):2025-08

E IEC 51/1623/FDIS:2026-05

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62674-1:2012-10; Ersatz für IEC 51/1563/CDV (IEC 62674-1):2025-08

29.100.20 Elektrische Bauteile. Elektromechanische Bauteile

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60136:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Abmessungen, Kennzeichnung und Prüfung von Kohlebürsten und Abmessungen von Bürstenhaltern für elektrische Maschinen (IEC 60136:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60136:2024

Dimensions, marking and testing of carbon brushes and dimensions of brush-holders for electrical machinery (IEC 60136:2024); German version EN IEC 60136:2024

Dieses Dokument gilt hauptsächlich für Bürsten und Bürstenhalter für zylindrische Kommutatoren und Schleifringe für elektrische rotierende Maschinen. Einige Teile dieses Dokuments können andere Konfigurationen abdecken, wie z. B. flache Kommutatoren oder glatte Scheiben.

Europäische Normen

EN IEC 60413:2026-04

Prüfverfahren zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften der Werkstoffe von Kohlebürsten für elektrische Maschinen (IEC 60413:2026)

Test procedures for determining physical properties of brush materials (IEC 60413:2026)

ZE FprEN IEC 60413:2025-12

Test procedures for determining physical properties of brush materials for electrical machines

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

29.120.10 Installationsmaterialien

Deutsche Normen

DIN EN 60670-22 Berichtigung 1 (VDE 0606-22 Berichtigung 1):2026-06

Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 22: Besondere Anforderungen für Verbindungsdosen (IEC 60670-22:2003, modifiziert + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60670-22:2006 + A1:2024 + A11:2024; Berichtigung 1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures (IEC 60670-22:2003, modified + A1:2015); German version EN 60670-22:2006 + A1:2024 + A11:2024; Corrigendum 1

Diese nationale Berichtigung zu DIN EN 60670-22 (VDE 0606-22) ersetzt Tabelle 103 im Anhang ZB. Die Reihenfolge einiger Zeilen in der dritten Spalte wird korrigiert.

29.120.20 Kabelverbindungen

Europäische Normen

E prEN IEC 60570:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für EN 60570:2003-07, EN 60570/A1:2018-05 und EN 60570/A2:2020-03

Einsprüche bis 2026-06-26

IEC-Publikationen

ZE IEC 34D/1747/CD:2024-09

Electrical supply track systems for luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34D/1811/CDV (IEC 60570):2026-04

E IEC 34D/1811/CDV:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60570:2003-01, IEC 60570 AMD 1:2017-04, IEC 60570 AMD 2:2019-12, IEC 60570 Edition 4.1:2017-04 und IEC 60570 Edition 4.2:2019-12; Ersatz für IEC 34D/1747/CD (IEC 60570):2024-09

Einsprüche bis 2026-06-26

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder

IEC-Publikationen

ZE IEC 23H/588/FDIS:2025-11

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 vehiclecouplers

IEC 62196-3:2026-04 **460,10 EUR**

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

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

Ersatz für IEC 62196-3:2022-10

Z IEC 62196-3:2022-10

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62196-3:2026-04

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 60898-1 Berichtigung 1 (VDE 0641-11 Berichtigung 1):2026-06

Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom (AC) (IEC 60898-1:2015, modifiziert + COR1:2015 + AMD1:2019); Deutsche Fassung EN 60898-1:2019 + A1:2024 + A11:2024; Berichtigung 1

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation (IEC 60898-1:2015, modified + COR1:2015 + AMD1:2019); German version EN 60898-1:2019 + A1:2024 + A11:2024; Corrigendum 1

Diese nationale Berichtigung 1 zu DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11):2025-08 korrigiert den zweiten Absatz von I.2 a), Anhang I.

Europäische Normen

EN 62606/A2:2026-05

Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (IEC 62606:2013/AMD2:2022 + COR1:2023)

General requirements for arc fault detection devices (IEC 62606:2013/AMD2:2022 + COR1:2023)

Änderung von EN 62606:2013-11

EN 62606/A11:2026-05

Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen

General requirements for arc fault detection devices

Änderung von EN 62606:2013-11

ZE EN 62606/FprA2:2022-08

Amendment 2 – General requirements for arc fault detection devices

ZE EN 62606/FprAB:2022-08

Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 23E/1397/CD:2025-01

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23E/1417/CDV (IEC 62423):2026-04

ZE IEC 23E/1414/FDIS:2026-01

CDD Database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

E IEC 23E/1417/CDV:2026-04

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62423:2009-11, IEC 62423 Corrigendum 1:2011-12 und IEC 62423 Corrigendum 2:2021-07; Ersatz für IEC 23E/1397/CD (IEC 62423):2025-01

Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 37B/267/FDIS:2026-01

Low-voltage surge protective components – Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods

IEC 61643-361:2026-04 **123,05 EUR**

Bauelemente für den Überspannungsschutz bei Niederspannungen – Teil 361: Überspannungs-Trenntransformatoren (SIT) in Niederspannungsnetzen – Anforderungen und Prüfverfahren

Low-voltage surge protective devices – Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods

IEC 63508:2026-04 **278,20 EUR**

CDD-Datenbank – Leitungsschutzschalter und ähnliche Geräte für den Hausgebrauch

CDD database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K Supplement 25:2025-11

ITU-T K.117 – Supplement on long reach single twisted-pair Ethernet resistibility testing

Ersatz für ITU-T K Supplement 25:2021-05; Änderung von ITU-T K.117:2016-12

Z ITU-T K Supplement 25:2021-05

ITU-T K.117 – Long reach single twisted-pair Ethernet resistibility testing

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T K Supplement 25:2025-11

29.120.70 Relais

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 61810-7-1:2022-08

Elektromechanische Elementarrelais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 7-1: Sichtprüfung und Überprüfung der Abmessungen (IEC 94/639/CD:2022); Text Deutsch und Englisch

DIN EN IEC 63522-1 (VDE 0435-2027-1):2026-06 **Print: 41,67 EUR**

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1: Sichtprüfung und Überprüfung der Abmessungen (IEC 63522-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63522-1:2025

Electrical relays – Tests and measurements – Part 1: Visual inspection and check of dimensions (IEC 63522-1:2025); German version EN IEC 63522-1:2025

Dieser Teil der IEC 63522 wird für die Prüfung zusammen mit den entsprechenden Schweregraden und Bedingungen für Messungen und Prüfungen verwendet, um die Fähigkeit der Proben zu beurteilen, unter den zu erwartenden Transport- und Lagerungsbedingungen und allen Aspekten der betrieblichen Nutzung zu funktionieren.

Europäische Normen

EN IEC 63522-3:2026-04

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 3: Eigenschaften von Relaisspulen (IEC 63522-3:2026)

Electrical relays – Tests and measurements – Part 3: Relay coil properties (IEC 63522-3:2026)

EN IEC 63522-52:2026-04

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 52: Spulenüberspannung (IEC 63522-52:2026)

Electrical relays – Tests and measurements – Part 52: Coil overvoltage (IEC 63522-52:2026)

ZE FprEN IEC 63522-3:2025-11

Electrical relays – Tests and Measurements – Part 3: Relay coil properties

ZE FprEN IEC 63522-52:2025-12

Electrical relays – Tests and measurements – Part 52: Coil overvoltage

E prEN IEC 63522-55:2026-04

Electrical Relays – Tests and measurements – Part 55: Maximum load breaking capacity

Ersatz für prEN IEC 63522-55:2025-09

Einsprüche bis 2026-06-12

IEC-Publikationen

ZE IEC 94/1159/CDV:2025-09

Electrical Relays – Tests and measurements – Part 55: Maximum load breaking capacity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 94/1197/CDV (IEC 63522-55):2026-04

ZE IEC 94/1181/FDIS:2025-11

Electrical relays – Tests and measurements – Part 41: Tests and measurement procedures – Insulation coordination

E IEC 94/1197/CDV:2026-04

Electrical Relays – Tests and measurements – Part 55: Maximum load breaking capacity

Ersatz für IEC 94/1159/CDV (IEC 63522-55):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 94/1213/CD:2026-04

Reed switches – Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62246-4:2023-02

Einsprüche bis 2026-05-29

E IEC 94/1216/CD:2026-04

Electromechanical elementary relays – Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61810-10:2019-07

Einsprüche bis 2026-06-19

E IEC 94/1217/CD:2026-04

Electrical Relays – Electromagnetic Compatibility

Einsprüche bis 2026-06-19

IEC 63522-41:2026-04 **278,20 EUR**

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 41: Isolationskoordination

Electrical relays – Tests and measurements – Part 41: Tests and measurement procedures – Insulation coordination

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

ZE DIN CLC IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2023-11

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 307: Leitfaden für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen von metall- und isolierstoffgekapselten Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV (IEC 17C/848/CD:2022); Text Deutsch und Englisch

DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2026-06 **Print: 119,06 EUR**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 307: Leitfaden für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen von metall- und isolierstoffgekapselten Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV (IEC TR 62271-307:2024)

High-voltage switchgear and controlgear – Part 307: Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC TR 62271-307:2024)

Ersatz für DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2017-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Aufbau des Dokuments wurde aktualisiert. b) Die Verweisungen auf IEC 62271-200:2021 und IEC 62271-1:2017 wurden aktualisiert. c) Es wurden Kriterien für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen an Funktionseinheiten mit einem anderen Isoliergas auf die zu validierende Funktionseinheit hinzugefügt. d) Bild 5 für die Validierung einer Konstruktionsänderung wurde hinzugefügt. e) B.7 für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen an einer gasisolierten Schaltanlage (GIS, en: gas-insulated switchgear) mit einem Isoliergas A auf ein Isoliergas B wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument bezieht sich auf vorgefertigte metallgekapselte und feststoffgekapselte (beide im Folgenden als gekapselt bezeichnet) Schaltgerätekombinationen für Wechselstrom mit Nennspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV gemäß IEC 62271-200 und IEC 62271-201 sowie auf andere Betriebsmittel, die in demselben Gehäuse unter möglicher gegenseitiger Beeinflussung eingebaut sind. Dieses Dokument darf für die Erweiterung der Gültigkeit von Typprüfungen, die an einem Prüfobjekt mit einem definierten Satz von Bemessungswerten durchgeführt wurden, auf eine andere Schaltgerätekombination der gleichen Familie mit einem anderen Satz von Bemessungswerten oder einer anderen Anordnung von Bauteilen oder Isolierflüssigkeiten verwendet werden. Es unterstützt die Auswahl von repräsentativen Prüfobjekten, die aus Funktionseinheiten einer Schaltgerätefamilie bestehen, um die Typprüfungen zu optimieren und eine einheitliche Konformitätsbewertung durchzuführen.

Z DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2017-04

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 307: Leitfaden für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen von metall- und isolierstoffgekapselten Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV (IEC/TR 62271-307:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN IEC/TR 62271-307 (VDE 0671-307):2026-06

Europäische Normen

E EN IEC 62271-213/prA1:2026-04
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 213: Voltage detecting and indicating system
Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62271-213:2021-08
Einsprüche bis 2026-07-03

E EN IEC 62271-215/prA1:2026-04
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 215: Phase comparator used with VDIS
Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62271-215:2021-08
Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 17C/943/CD:2024-07
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 213: Voltage detecting and indicating system
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 17C/989/CDV (IEC 62271-213 AMD 1):2026-04

ZE IEC 17C/944/CD:2024-07
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 215: Phase comparator used with VDIS
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 17C/990/CDV (IEC 62271-215 AMD 1):2026-04

E IEC 17C/989/CDV:2026-04
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 213: Voltage detecting and indicating system
Ersatz für IEC 17C/943/CD (IEC 62271-213 AMD 1):2024-07; vorgesehen als Änderung von IEC 62271-213:2021-06
Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 17C/990/CDV:2026-04
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 215: Phase comparator used with VDIS
Ersatz für IEC 17C/944/CD (IEC 62271-215 AMD 1):2024-07; vorgesehen als Änderung von IEC 62271-215:2021-06
Einsprüche bis 2026-07-03

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117):2026-06 **Print: 199,77 EUR**
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter (IEC 60947-4-2:2020 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-2:2023 + A1:2024
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters (IEC 60947-4-2:2020 + AMD1:2024); German version EN IEC 60947-4-2:2023 + A1:2024
Ersatz für DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117):2024-02 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117):2024-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausschlüsse aus dem Anwendungsbereich; b) redaktionelle Korrektur von Anmerkungen und einleitenden Absätzen; c) Verweisung auf IEC 62683-1; d) Sicherheitsaspekte in Bezug auf: – allgemeine Aspekte; – Stromkreise mit Energiebegrenzung; – elektronische Schaltungen; e) Erwähnung von zugeordnetem Verdrahtungszubehör; f) Messung der Leistungsaufnahme; g) Abstimmung mit IEC 60947-1:2020. e) Erwähnung von zugeordnetem Verdrahtungszubehör; f) Messung der Leistungsaufnahme; g) Abstimmung mit IEC 60947-1:2020.
Dieses Dokument enthält die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber der aktuellen Ausgabe: Anforderung an Anlasser, die für die Verwendung mit Motoren mit hohem Wirkungsgrad vorgesehen sind; Anforderungen und Prüfungen für abnormale Bedingungen, die dem Anhang DVE der UL-Version entsprechen; Angleichung an die in IEC TR 63216 definierten EMV-Umgebungen und detailliertere Anforderungen an die Emissionsgrenzwerte; Verweis auf IEC TS 63058 für Umweltinformationen sowie Verweis auf IEC 63404 für die Integration von Funkkommunikation.

Z DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117):2024-02
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter (IEC 60947-4-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-2:2023
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60947-4-2 (VDE 0660-117):2026-06

ZE DIN EN IEC 60947-4-2/A1 (VDE 0660-117/A1):2024-10
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter (IEC 121A/562/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 60947-4-2:2023/prA1:2023

E DIN EN IEC 60947-10 (VDE 0660-122):2026-06 **Print: 116,43 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter (IEC 121A/635/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60947-10:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers (IEC 121A/635/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60947-10:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der Reihe IEC 60947 gilt für Halbleiter-Leistungsschalter zum Schützen, Trennen und Schalten, die zum Anschluss an Stromkreise mit Bemessungsspannungen bis 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung vorgesehen sind.

Europäische Normen

EN IEC 60947-4-1/AC:2026-04

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2023/COR1:2026)

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor- starters (IEC 60947-4-1:2023/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 60947-4-1:2025-09

EN IEC 61439-8:2026-04

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 8: Schaltgerätekombinationen für den Einsatz in Photovoltaik-Anlagen (IEC 61439-8:2026)

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 8: Assemblies for use in photovoltaic installations (IEC 61439-8:2026)

ZE FprEN IEC 61439-8:2025-10

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 8: Assemblies for use in photovoltaic installations

IEC-Publikationen

ZE IEC 121/237/FDIS:2025-10

Low-voltage switchgear and controlgear – Product data and properties for information exchange – Part 1: Catalogue data

ZE IEC 121A/678/CD:2025-04

Low-voltage switchgear and controlgear – Determination, verification and validation of safety related performance characteristic

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121A/723/DTR (IEC/TR 63649):2026-04

ZE IEC 121A/704/CD:2025-10

Low-voltage switchgear and controlgear – Controllers for drivers of stationary fire pumps

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121A/724/CD (IEC 62091):2026-04

ZE IEC 121A/711/FDIS:2025-12

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment

E IEC 121A/723/DTR:2026-04

Low-voltage switchgear and controlgear – Determination, verification and validation of safety-related performance characteristics

Ersatz für IEC 121A/678/CD (IEC/TR 63649):2025-04

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 121A/724/CD:2026-04

Low-voltage switchgear and controlgear – Controllers for drivers of stationary fire pumps

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62091:2007-01; Ersatz für IEC 121A/704/CD (IEC 62091):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-10

IEC 60947-6-1:2026-04 **433,35 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment

Ersatz für IEC 60947-6-1:2021-03

Z IEC 60947-6-1:2021-03

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-6-1:2026-04

IEC 62683-1:2026-04 **508,25 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Produktdaten und -eigenschaften für den Informationsaustausch – Teil 1: Katalogdaten

Switchgear, controlgear and their assemblies for low-voltage – Product data and properties for information exchange – Part 1: Catalogue data

Ersatz für IEC 62683-1:2017-07

Z IEC 62683-1:2017-07

Niederspannungsschaltgeräte – Produktdaten und -eigenschaften für den Informationsaustausch – Teil 1: Katalogdaten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62683-1:2026-04

29.140.10 Lampensockel. Lampenfassungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63494-1 (VDE 0712-2-1):2026-06 **Print: 22,30 EUR**

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 1: Sicherheit (IEC 34/1411/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63494-1:2025

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety (IEC 34/1411/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63494-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für elektromechanische Schnittstellen fest, die Geräte des Beleuchtungssystems mit Leuchten verbinden. Diese Schnittstellen werden verwendet, um Geräte des Beleuchtungssystems mit Leuchten mechanisch zu verbinden, elektrisch zu versorgen und ihre Kommunikation zu ermöglichen.

E DIN EN IEC 63494-2-1 (VDE 0712-2-21):2026-06 **Print: 28,59 EUR**

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-1: Vierstift ELV Drehverriegelungs-Schnittstelle – Typ ZB18 (IEC 34/1412/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63494-2-1:2025

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface Type ZB18 (IEC 34/1412/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63494-2-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument der Reihe IEC 63494-2 legt die Anforderungen an die Austauschbarkeit einer Vierstift-ELV-Twist-Lock-Schnittstelle fest – Typ ZB18 – zur Verwendung in Beleuchtungssystemen. Diese Twist-Lock-Schnittstelle hat vier elektrische Kontakte, die für ELV-Spannungen geeignet sind.

29.140.40 Leuchten

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63494-1 (VDE 0712-2-1):2026-06 **Print: 22,30 EUR**

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 1: Sicherheit (IEC 34/1411/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63494-1:2025

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 1: Safety (IEC 34/1411/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63494-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für elektromechanische Schnittstellen fest, die Geräte des Beleuchtungssystems mit Leuchten verbinden. Diese Schnittstellen werden verwendet, um Geräte des Beleuchtungssystems mit Leuchten mechanisch zu verbinden, elektrisch zu versorgen und ihre Kommunikation zu ermöglichen.

E DIN EN IEC 63494-2-1 (VDE 0712-2-21):2026-06 **Print: 28,59 EUR**

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-1: Vierstift ELV Drehverriegelungs-Schnittstelle – Typ ZB18 (IEC 34/1412/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63494-2-1:2025

Lighting systems – Electro-mechanical interfaces – Part 2-1: Four-pin extra-low-voltage twist-lock interface Type ZB18 (IEC 34/1412/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63494-2-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument der Reihe IEC 63494-2 legt die Anforderungen an die Austauschbarkeit einer Vierstift-ELV-Twist-Lock-Schnittstelle fest – Typ ZB18 – zur Verwendung in Beleuchtungssystemen. Diese Twist-Lock-Schnittstelle hat vier elektrische Kontakte, die für ELV-Spannungen geeignet sind.

Europäische Normen

Z EN 60598-2-19:1989-01

Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen) (IEC 60598-2-19:1981 + AMD 1:1987, modifiziert)

Z EN 60598-2-19/AC:2005-12

Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen) (IEC 60598-2-19:1981 + AMD 1:1987, modifiziert)

Z EN 60598-2-19/A2:1998-01

Leuchten – Teil 2: Besondere Anforderungen – Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen); Änderung A2 (IEC 60598-2-19:1981/A2:1997)

EN IEC 63545:2026-04

Pflanzenbaubeleuchtung – Leuchten für Pflanzenbaubeleuchtung – Sicherheit (IEC 63545:2026)

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety (IEC 63545:2026)

E prEN IEC 60570:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für EN 60570:2003-07, EN 60570/A1:2018-05 und EN 60570/A2:2020-03

Einsprüche bis 2026-06-26

ZE FprEN IEC 63545:2025-12

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety

IEC-Publikationen

ZE IEC 34D/1747/CD:2024-09

Electrical supply track systems for luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34D/1811/CDV (IEC 60570):2026-04

E IEC 34D/1811/CDV:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60570:2003-01, IEC 60570 AMD 1:2017-04, IEC 60570 AMD 2:2019-12, IEC 60570 Edition 4.1:2017-04 und IEC 60570 Edition 4.2:2019-12; Ersatz für IEC 34D/1747/CD (IEC 60570):2024-09

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 34D/1813/CD:2026-04

Luminaires – Part 2-8: Particular requirements – Handlamps

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60598-2-8:2013-04

Einsprüche bis 2026-07-17

29.140.50 Stromschienensysteme

Europäische Normen

E prEN IEC 60570:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für EN 60570:2003-07, EN 60570/A1:2018-05 und EN 60570/A2:2020-03

Einsprüche bis 2026-06-26

IEC-Publikationen

ZE IEC 34D/1747/CD:2024-09

Electrical supply track systems for luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34D/1811/CDV (IEC 60570):2026-04

E IEC 34D/1811/CDV:2026-04

Electrical supply track systems for luminaires

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60570:2003-01, IEC 60570 AMD 1:2017-04, IEC 60570 AMD 2:2019-12, IEC 60570 Edition 4.1:2017-04 und IEC 60570 Edition 4.2:2019-12; Ersatz für IEC 34D/1747/CD (IEC 60570):2024-09

Einsprüche bis 2026-06-26

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

E DIN EN 4731:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Spektrale Qualität von LED-Leuchten zur Verwendung mit langnachleuchtenden Markierungssystemen; Deutsche und Englische Fassung prEN 4731:2026

Aerospace series – Spectral quality of LED luminaires used with photoluminescent marking systems; German and English version prEN 4731:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 4731:2018-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 4731:2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme neuer Begriff 3.4 „Farbeinstellung“ und Verwendung anstelle von „Farbmodus“; b) Korrektur der Definition des Begriffs 3.6 „Funktion der photopischen Lichtstärke“; c) Änderung der Überschrift des Abschnitts 4 in „Spektrale Qualität in Bezug auf die Aufladung der langnachleuchtenden Produkte“.

Dieses Dokument definiert eine Maßzahl für die spektrale Qualität von LED-Leuchten in Bezug auf das Verhältnis zwischen der Menge des abgegebenen sichtbaren Lichts und dem für die Aufladung langnachleuchtender Produkte wirksamen Anteil dieses Spektrums. Die Erfüllung dieses Dokuments durch eine LED-Leuchte stellt eine allgemeine Kompatibilität der Leuchte mit langnachleuchtenden Markierungssystemen sicher. Dieses Dokument allein liefert kein Mittel zur Erfüllung jeglicher Anforderungen an die Lufttüchtigkeit. Für spezifische Einbauten an Luftfahrzeugen sind die spektrale Leistungsverteilung und die Beleuchtungsstärke am Einbauort der langnachleuchtenden Markierungssysteme relevant.

DIN EN IEC 61347-2-3 (VDE 0712-33):2026-06 **Print: 96,69 EUR**

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Wechsel- oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen (IEC 61347-2-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61347-2-3:2024

Controlgear for electric light sources – Safety – Part 2-3: Particular requirements – AC or DC supplied electronic controlgear for fluorescent lamps (IEC 61347-2-3:2024); German version EN IEC 61347-2-3:2024

Ersatz für DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712-33):2017-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712-33):2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung datierter Verweisungen, wo zutreffend; b) Klarstellung der Anzahl von Prüfmustern; c) Anpassung der Abschnittsnummern an die Nummerierung von IEC 61347-1.

Dieses Dokument legt besondere Sicherheitsanforderungen für elektronische Betriebsgeräte fest, die vorgesehen sind für den Betrieb an Wechselspannung bei 50 Hz oder 60 Hz bis 1000 V und/oder Gleichspannung bis 1000 V mit Lampenbetriebsfrequenzen, die von der Versorgungsfrequenz abweichen, und in Verbindung mit Leuchtstofflampen nach IEC 60081 und IEC 60901 und anderen Leuchtstofflampen für den Hochfrequenzbetrieb stehen.

Z DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712-33):2017-10

Geräte für Lampen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen (IEC 61347-2-3:2011 + Cor.:2011 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61347-2-3:2011 + AC:2011 + A1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61347-2-3 (VDE 0712-33):2026-06

Europäische Normen

EN IEC 63356-1:2026-04

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 1: Datenblätter (IEC 63356-1:2026)

LED light source characteristics – Part 1: Data sheets (IEC 63356-1:2026)

Ersatz für EN IEC 63356-1:2023-11

Z EN IEC 63356-1:2023-11

Eigenschaften von LED-Lichtquellen – Teil 1: Datenblätter (IEC 63356-1:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63356-1:2026-04

E prEN IEC 60730-2-3:2026-04

Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-3: Particular requirements for thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps

Vorgesehen als Ersatz für EN 60730-2-3:2007-11

Einsprüche bis 2026-06-26

ZE prEN IEC 63356-1:2025-05

LED light source characteristics – Part 1: Data sheets

E prEN IEC 63640:2026-04

Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety

Einsprüche bis 2026-07-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1404/CD:2025-10

Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1440/CDV (IEC 63640):2026-04

E IEC 34/1440/CDV:2026-04

Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety

Ersatz für IEC 34/1404/CD (IEC 63640):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 72/1531/CDV:2026-04

Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-3: Particular requirements for thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60730-2-3:2006-10

Einsprüche bis 2026-06-26

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60034-5/AA (VDE 0530-5/AA):2026-06 **Print: 14,14 EUR**

Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung; Deutsche und Englische Fassung EN IEC 60034-5:2020/prAA:2025

Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification; German and English version EN IEC 60034-5:2020/prAA:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60034-5 (VDE 0530-5):2021-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieser Teil von IEC 60034 ist anwendbar für die Einteilung der Schutzarten drehender elektrischer Maschinen aufgrund ihres Gehäuses. Sie legt die Anforderungen an Gehäuse fest, die in jeder anderen Hinsicht für ihre beabsichtigte Verwendung geeignet sind und die hinsichtlich der Werkstoffe und der Verarbeitung sicherstellen, dass die in diesem Dokument angegebenen Eigenschaften bei bestimmungsgemäßer Anwendung erhalten bleiben.

DIN EN IEC 60072-2:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Maße und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen – Teil 2: Baugrößen 355 bis 1 000 und Flanschgrößen 1 180 bis 2 360 (IEC 60072-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60072-2:2025

Dimensions and output series for rotating electrical machines – Part 2: Frame numbers 355 to 1 000 and flange numbers 1 180 to 2 360 (IEC 60072-2:2025); German version EN IEC 60072-2:2025

Ersatz für DIN IEC 60072-2:2006-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC 60072-2:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) vollständige Überarbeitung auf der Grundlage von IEC 60072-1; b) zusätzliche Toleranzen und Messungen für Wellen und Flansche (DIN SPEC 42955).

Dieser Teil der IEC 60072-2 deckt die Mehrzahl der rotierenden elektrischen Maschinen für industrielle Zwecke innerhalb des Abmessungsbereichs und der Ausgangsleistungen ab: Baugrößen: Wellenhöhen: 355 mm bis 1000 mm, Flanschmontage: Teilkreisdurchmesser des Flansches: 1180 mm bis 2360 mm. Sie enthält Tabellen mit Befestigungsmaßen, Wellenabmessungen und deren Toleranzen. Die Vielfalt der Konstruktionen und der breite Anwendungsbereich der großen Maschinen mit Wellenhöhen über 315 mm haben jedoch dazu geführt, dass eine relativ große Anzahl von Werten für die Abmessungen festgelegt werden musste, um alle möglichen Konstruktionen abzudecken. Aus diesem Grund deckt der vorliegende Teil einen größeren Bereich ab als die IEC 60072-1, innerhalb dessen für alle Konstruktionen oder für eine detailliertere Normung geeignete Werte ausgewählt werden können.

Z DIN IEC 60072-2:2006-03

Maße und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen – Teil 2: Baugrößen 355 bis 1000 und Flanschgrößen 1180 bis 2360 (IEC 60072-2:1990)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60072-2:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2287/DTS:2025-12

Technical requirements for electrical sheet metal and strip metal used in rotating electrical machines

E IEC 2/2312/CD:2026-04

Rotating electrical machines – Part 37: Product data and properties for the information exchange

Einsprüche bis 2026-06-19

V IEC/TS 63573:2026-04 278,20 EUR

Technische Anforderungen an Elektrobleche und -bänder zur Verwendung in drehenden elektrischen Maschinen

Technical requirements for electrical sheet metal and strip metal used in rotating electrical machines

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

ZE DIN EN 60034-34 (VDE 0530-34):2018-07

Drehende elektrische Maschinen – Teil 34: Wechselstrommotoren mit veränderbarer Drehzahl für Walzwerke (IEC 2/1881/CD:2017); Text Deutsch und Englisch

V DIN IEC/TS 60034-34 (VDE V 0530-34):2026-06 Print: 138,48 EUR

Drehende elektrische Maschinen – Teil 34: Wechselstrommotoren mit veränderbarer Drehzahl für Walzwerke (IEC TS 60034-34:2020)

Rotating electrical machines – Part 34: AC adjustable speed rolling mill motors (IEC TS 60034-34:2020)

Dieser Teil der IEC 60034 gilt für alle Wechselstrommotoren mit veränderbarer Drehzahl für Walzwerke und legt die Anforderungen auf Grundlage der spezifischen Kenngrößen für Wechselstrommotoren mit veränderbarer Drehzahl für Walzwerke fest, die den holonomischen Zwangsbedingungen, wie der Orthonormalitätssteuerung zwischen dem magnetischen Fluss und dem Drehmomentteilstrom, geschuldet sind, unter denen die spezifischen Kenngrößen sich deutlich von denen bei herkömmlichen Wechselstrommotoren unterscheiden.

Europäische Normen

E prEN IEC 60034-30-2:2026-05

Rotating electrical machines – Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code)

Vorgesehen als Ersatz für CLC IEC/TS 60034-30-2:2021-10

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2272/CD:2025-10

Rotating electrical machines – Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 2/2304/CDV (IEC 60034-30-2):2026-05

E IEC 2/2304/CDV:2026-05

Rotating electrical machines – Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code)

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60034-30-2:2016-12; Ersatz für IEC 2/2272/CD (IEC 60034-30-2):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 64/2860/DTS:2026-04

Application guidance based on the IEC 60364 series – Asynchronous motor starting and protection

Einsprüche bis 2026-06-05

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40400-2:2026-06
OPC UA für den Antriebstrang – Teil 2: Funktionales Modell
OPC UA for the Powertrain – Part 2: Functional Model
Einsprüche bis 2026-08-01

29.180 Transformatoren. Drosselspulen

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3296/FDIS:2025-11
Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock

E IEC 14/1209/CD:2026-04
Power transformers – Part 19-2: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses of reactors
Einsprüche bis 2026-06-19

IEC 60310:2026-04 **406,60 EUR**
Bahnanwendungen – Bahn-Transformatoren und Drosselspulen auf Schienenfahrzeugen
Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock
Ersatz für IEC 60310:2016-01 und IEC 60310 Corrigendum 1:2018-02

Z IEC 60310:2016-01
Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60310:2026-04

Z IEC 60310 Corrigendum 1:2018-02
Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60310:2026-04

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 62310-1 (VDE 0558-310-1):2023-03
Statische Transferschalter (STS) – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/299/CD:2022); Text Deutsch und Englisch
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**
Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025
Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025
Erscheinungsdatum: 2026-06-05
Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

Europäische Normen

EN IEC 63497:2026-04
Parallele aktive Korrekturgeräte (ACD) (IEC 63497:2026)
Shunt-connected active correction devices (ACD) (IEC 63497:2026)

ZE FprEN IEC 63497:2025-12
Shunt-connected active correction devices (ACD)

IEC-Publikationen

ZE IEC 115/410/DTS:2025-06
DC side harmonics & filtering in HVDC transmission systems

V IEC/TS 63529:2026-04 **508,25 EUR**

Gleichstromseitige Oberschwingungen & Filterung in Hochspannungsgleichstrom-Übertragungssystemen

DC side harmonics & filtering in HVDC transmission systems

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40750:2026-06

OPC UA für die Batteriefertigung – Allgemeine Typen

OPC UA for Battery Production – General Types

Einsprüche bis 2026-08-01

29.220.10 Batterien. Primärzellen

Europäische Normen

EN IEC 60086-2/AC:2026-04

Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen (IEC 60086-2:2021/COR2:2026)

Primary batteries – Part 2: Physical and electrical specifications (IEC 60086-2:2021/COR2:2026)

Änderung von EN IEC 60086-2:2021-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/948/FDIS:2025-10

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology

IEC 63369-1:2026-04 **358,45 EUR**

Methodik zur Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks für industrielle Lithium-Ionen-Batterien

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

E DIN VDE V 0510-310 (VDE V 0510-310):2026-06 **Print: 24,38 EUR**

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Teil 310: Leistung und Haltbarkeit von Industriebatterien – Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batterien und -Module

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Part 310: Performance and durability for Industrial batteries – Lithium ion and sodium ion batteries and modules

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-09-22

Dieses Dokument beschreibt die Leistungstestverfahren und Berechnungsmethoden für Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Industriebatterien, Batteriepacks und Batteriemodule. Dieses Dokument berücksichtigt die am besten geeignete Metrik auf der Grundlage der Anwendung für die elektrische Leistungsfähigkeit zwischen verschiedenen Modellen/Produkten auf dem Markt. Es spezifiziert Leistungstestverfahren und Berechnungsmethoden, um Leistungs- und Lebensdauerwerte zu erhalten für: – Nennkapazität (in Ah) und Nennkapazitätsabfall (in %); – Leistung (in W) und Leistungsabfall (in %); – Innenwiderstand (in Ω) und Anstieg des Innenwiderstands (in %); – Round-Trip-Effizienz und deren Abfall (in %); – erwartete Lebensdauer (Anzahl der Referenzzyklen). Die Prüfungen in diesem Dokument sind relevant für Industriebatterien, Batteriepacks und Batteriemodule, die für die folgenden Anwendungen bestimmt sind: – Stationäre Speichersysteme – Kommunikationsinfrastruktur – Landwirtschaftliche Aktivitäten – Industrielle Tätigkeiten ANMERKUNG 1 Beispiele für Anwendungen, deren Batterien in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen: Stationäre Anwendungen: Telekommunikation, Batterien von stationären Speichersystemen, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Notstromversorgungen und ähnliche Anwendungen (z. B. tragbare Speichersysteme, die nur im stationären Modus betrieben werden). Tragbare Anwendungen: Flurförderzeuge (einschließlich fahrerloser Fahrzeuge), Golfwagen, Eisenbahn und Schifffahrt, ausgenommen Straßenfahrzeuge. ANMERKUNG 2 Diese Verfahren können für die Typprüfung eines Modells/Produkts zu Beginn der Lebensdauer (Status „original“) und für die Prüfung einzelner Batterien nach einer Statusänderung („wiederverwendet“) verwendet werden, wenn die Leistungswerte der „originalen“ Batterie bekannt sind. Dieses Dokument gilt nicht für „aufgearbeitete“ Batterien). Diese Prüfungen der oben genannten Parameter werden auf Komponentenebene außerhalb des Geräts durchgeführt.

Europäische Normen

EN IEC 62133-1:2026-04

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten – Teil 1: Nickel-Systeme (IEC 62133-1:2026)

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non- acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 1: Nickel systems (IEC 62133-1:2026)

Ersatz für EN 62133-1:2017-05

Z EN 62133-1:2017-05

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten – Teil 1: Nickel-Systeme (IEC 62133-1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62133-1:2026-04

E FprEN IEC 60622:2026-04

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

Vorgesehen als Ersatz für EN 60622:2003-01; Ersatz für prEN IEC 60622:2025-07

ZE prEN IEC 60622:2025-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60622:2026-04

ZE FprEN IEC 62133-1:2025-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 1: Nickel systems – Single and multi-phase applications are included

E FprEN IEC 62259:2026-04

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Nickel-cadmium prismatic rechargeable cells with partial gas recombination and batteries for use in industrial applications

Vorgesehen als Ersatz für EN 62259:2004-01; Ersatz für prEN IEC 62259:2025-07

ZE prEN IEC 62259:2025-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Nickel-cadmium prismatic rechargeable cells with partial gas recombination and batteries for use in industrial applications

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62259:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/934/CDV:2025-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/980/FDIS (IEC 60622):2026-04

ZE IEC 21A/936/CDV:2025-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Nickel-cadmium prismatic rechargeable cells with partial gas recombination and batteries for use in industrial applications

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/981/FDIS (IEC 62259):2026-04

E IEC 21A/980/FDIS:2026-04

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60622:2002-10; Ersatz für IEC 21A/934/CDV (IEC 60622):2025-07

E IEC 21A/981/FDIS:2026-04

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Nickel-cadmium prismatic rechargeable cells with partial gas recombination and batteries for use in industrial applications

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62259:2003-10; Ersatz für IEC 21A/936/CDV (IEC 62259):2025-07

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

VDE-Druckschriften

E VDE-AR-N 4100/A1:2026-06 **22,30 EUR**

Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen am Niederspannungsnetz (TAR NS); Änderung A1

Requirements for low voltage grid connection of demand facilities; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von VDE-AR-N 4100:2026-04

Einsprüche bis 2026-06-26

VDE-AR-N 4130/A1:2026-06 **22,30 EUR**

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung); Änderung A1

Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the extra high voltage network (TCR extra high voltage); Amendment A1

Änderung von VDE-AR-N 4130:2018-11

Europäische Normen

E prEN IEC 61936-0:2026-04

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations – Safety of high voltage installations

Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 8/1747/DTS:2025-04

Power quality management – Part 4: Harmonic analysis on public electric power network

ZE IEC 99/484/CD:2024-12

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations – Safety of high voltage installations

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 99/529/CDV (IEC 61936-0):2026-04

E IEC 99/529/CDV:2026-04

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations – Safety of high voltage installations

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61936-0:2023-05; Ersatz für IEC 99/484/CD (IEC 61936-0):2024-12

Einsprüche bis 2026-07-03

V IEC/TS 63222-4:2026-04 **315,65 EUR**

Power quality management – Part 4: Harmonic analysis on public electric power network

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

Europäische Normen

EN 50483-1:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 1: Allgemeines

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 1: Generalities

Ersatz für EN 50483-1:2009-01

Z EN 50483-1:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-1:2026-04

ZE FprEN 50483-1:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 1: Allgemeines

EN 50483-2:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 2: Abspann- und Tragklemmen für selbsttragende isolierte Freileitungsseile

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 2: Tension and suspension clamps, fittings and brackets for self-supporting system

Ersatz für EN 50483-2:2009-01

Z EN 50483-2:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 2: Abspann- und Tragklemmen für selbsttragende isolierte Freileitungsseile

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-2:2026-04

ZE FprEN 50483-2:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 2: Abspann- und Tragklemmen für selbsttragende isolierte Freileitungsseile

EN 50483-3:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 3: Abspann- und Tragklemmen für Systeme mit Nullleiter-Tragseil

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 3: Tension and suspension clamps, fittings and brackets for neutral messenger system

Ersatz für EN 50483-3:2009-01

Z EN 50483-3:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 3: Abspann- und Tragklemmen für Systeme mit Nullleiter-Tragseil

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-3:2026-04

ZE FprEN 50483-3:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 3: Abspann- und Tragklemmen für Systeme mit Nullleiter-Tragseil

EN 50483-4:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 4: Verbinder

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 4: Connectors

Ersatz für EN 50483-4:2009-01

Z EN 50483-4:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 4: Verbinder

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-4:2026-04

ZE FprEN 50483-4:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 4: Verbinder

EN 50483-5:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 5: Elektrische Alterungsprüfungen

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 5: Electrical ageing test

Ersatz für EN 50483-5:2009-01

Z EN 50483-5:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 5: Elektrische Alterungsprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-5:2026-04

ZE FprEN 50483-5:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 5: Elektrische Alterungsprüfungen

EN 50483-6:2026-04

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 6: Umweltprüfungen

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 6: Environmental testing

Ersatz für EN 50483-6:2009-01

Z EN 50483-6:2009-01

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 6: Umweltprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50483-6:2026-04

ZE FprEN 50483-6:2025-12

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 6: Umweltprüfungen

29.240.30 Steuergeräte in Stromnetzen

IEC-Publikationen

E IEC 57/2923/DPAS:2026-04
Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-28: Specification for subscriber IED to validate received GOOSE and SV messages
Einsprüche bis 2026-06-12

29.240.99 Weitere Aspekte von Stromnetzen

ISO-Normen

E ISO/DIS 24695:2026-03 **86,70 EUR**
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Auswirkungen von Hochspannungs-Gleichstrom-Interferenzen auf erdverlegte Rohrleitungen – Umzusetzende Maßnahmen
Oil and gas industries including lower carbon energy – The effects of High Voltage DC interference to buried pipelines – Measures to be implemented
Einsprüche bis 2026-06-22

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2488/CD:2022-04
Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-23: Use of IEC 61850 for microgrid systems
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 57/2928/CD (IEC/TR 61850-90-23):2026-04

E IEC 57/2928/CD:2026-04
Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-23: Use of IEC 61850 for microgrid systems
Ersatz für IEC 57/2488/CD (IEC/TR 61850-90-23):2022-04
Einsprüche bis 2026-06-19

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60079-10-2:2026-04
Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres
Vorgesehen als Ersatz für EN 60079-10-2:2015-03; Ersatz für prEN IEC 60079-10-2:2025-03

ZE prEN IEC 60079-10-2:2025-03
Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60079-10-2:2026-04

E prEN IEC 60079-15:2026-04
Explosive atmospheres – Part 15: Equipment protection by type of protection „n“
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60079-15:2019-04 und EN IEC 60079-15/A11:2026-03
Einsprüche bis 2026-06-26

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1843/CD:2024-12
Explosive atmospheres – Part 15: Equipment protection by type of protection „n“
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1961/CDV (IEC 60079-15):2026-04

E IEC 31/1961/CDV:2026-04
Explosive atmospheres – Part 15: Equipment protection by type of protection „n“
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60079-15:2017-12; Ersatz für IEC 31/1843/CD (IEC 60079-15):2024-12
Einsprüche bis 2026-06-26

ZE IEC 31J/383/CDV:2025-03
Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31J/413/FDIS (IEC 60079-10-2):2026-04

E IEC 31J/413/FDIS:2026-04
Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60079-10-2:2015-01; Ersatz für IEC 31J/383/CDV (IEC 60079-10-2):2025-03

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

E DIN EN 50641-1 (VDE 0115-641-1):2026-06 **Print: 72,75 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Anforderungen an die Validierung von Simulationsprogrammen für die Auslegung von Bahnenergieversorgungssystemen – Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 50641-1:2025

Fixed Installations for Railway Applications – Requirements for the validation of simulation tools used for the design of electric traction power supply systems – Part 1: General; German and English version prEN 50641-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50641 (VDE 0115-641):2020-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 50641 (VDE 0115-641):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1: geringfügige Änderungen; b) Abschnitt 3: neue Definition von Bewertung; c) Abschnitt 5: Änderung in Bild 1; d) Abschnitt 6: Normal- und Ausfallsituationen werden für nur einen Simulationskontext aufgegeben. Klarstellung im Text; e) Abschnitt 7: korrigierte Diagramme und geringfügige Verbesserungen; f) Abschnitt 8: geringfügige redaktionelle Änderungen; g) Abschnitt 10: geringfügige Änderungen; h) Anhänge: Diagramme wurden aktualisiert, hauptsächlich aufgrund der aufgegebenen Ausfallsituation und Korrekturen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Abnahme von Simulationsprogrammen fest, die zur Bewertung der Auslegung von elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen nach EN 50388-1:2022, Abschnitt 8, verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für die Simulation von Wechselstrom- und Gleichstrom-Bahnenergieversorgungssystemen. Die in diesem Dokument definierten Methoden und Parameter sind nur für die Validierung von Programmen vorgesehen, die für die Auslegung des Bahnenergieversorgungssystems für alle vorgesehenen Eisenbahnnetze, einschließlich derjenigen, die vom Subsystem „Energie" der TSI betroffen sind, verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit der Validierung von Simulationsprogrammen durch Messungen. Dieses Dokument konzentriert sich auf die Kernfunktionen der Simulation, die die Gleichungen und Funktionen umfassen, mit denen die mechanische Bewegung von Zügen und der Lastfluss des elektrischen Bahnenergieversorgungssystems berechnet werden. Damit enthält dieses Dokument alle Anforderungen, die erforderlich sind, um nachzuweisen, dass ein Simulationsprogramm für die Zwecke der TSI-Zulassung von elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen verwendet werden kann. Jedes Simulationsprogramm, das die Akzeptanzanforderungen der in diesem Dokument beschriebenen Prüffälle erfüllt, kann zur Bestimmung der TSI-Kompatibilität für alle Systeme mit derselben Spannung und Frequenz verwendet werden, ohne dass im Rahmen des TSI-Bewertungsprozesses eine weitere Validierung erforderlich ist.

Europäische Normen

V CLC/TS 50238-2:2026-04

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesysteme – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 2: Compatibility with track circuits

Ersatz für CLC/TS 50238-2:2020-07

ZV CLC/TS 50238-2:2020-07

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

Zurückgezogen, ersetzt durch CLC/TS 50238-2:2026-04

ZE CLC/FprTS 50238-2:2025-11

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesysteme – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

E prEN 50388-1:2026-04

Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge für Bahnanwendungen – Technische Kriterien für die Koordination zwischen elektrische Bahnenergieversorgungssysteme und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität – Teil 1: Allgemeines

Fixed installations and rolling stock for railway applications – Technical criteria for the coordination between electric traction power supply systems and rolling stock to achieve interoperability – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für EN 50388-1:2022-07

Einsprüche bis 2026-06-26

31.020 Elektronische Bauelemente im Allgemeinen

VG-Normen

B VG 95214-13:2008-12

Prüfung von Bauelementen – Teil 13: Messverfahren für Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung, Schirmdämpfung von geschirmten Bauelementen (Triaxial-Verfahren, KS 13 B); Text Deutsch und Englisch

Zurückziehung beabsichtigt; das Prüfverfahren wird für die Bauelementeprüfung von der Bundeswehr nicht mehr verwendet. Es wird empfohlen zukünftig das nach DIN EN IEC 62153-4-7 (VDE 0819-153-4-7) anzuwenden.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

EN IEC 63316:2026-05

Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheit – Stromübertragung zwischen den Anschlüssen der Kommunikationsgeräte mit Hilfe der Kommunikationsverkabelung unter 60 Vd.c. und AC (IEC 63316:2026)

Audio/video, information and communication technology equipment – Safety – Power transfer between communication equipment ports using communication wires and cables cabling at non-mains voltage above 60 V DC and ES2/ES3 AC voltage (IEC 63316:2026)

ZE FprEN IEC 63316:2025-12

Audio/video, information and communication technology equipment – Safety – Power transfer between communications equipment ports using communication wires and cables cabling at non-mains voltage above 60 V DC and ES2/ES3 AC voltage

E prEN IEC 63333-3:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/822A/CD:2025-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/881/CDV (IEC 63333-3):2026-05

E IEC 111/881/CDV:2026-05

Assessment of circular content in products – Part 3: Proportion of recycled materials (Proposed Horizontal Publication)

Ersatz für IEC 111/822A/CD (IEC 63333-3):2025-05

Einsprüche bis 2026-07-24

ZE IEC 113/942/DTS:2025-11

Nanomanufacturing – Reliability and durability assessment – Part 3-2: Graphene – Ellipsometry measurement of graphene

V IEC/TS 62876-3-2:2026-04 123,05 EUR

Nanomanufacturing – Reliability and durability assessment – Part 3-2: Graphene – Ellipsometry measurement of graphene

31.040.10 Festwiderstände

Europäische Normen

EN IEC 60115-2:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT) (IEC 60115-2:2023)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through- hole assembly on circuit boards (THT) (IEC 60115-2:2023)

Ersatz für EN 60115-2:2015-01

Z EN 60115-2:2015-01

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation – Verbleite niedrig belastbare Schichtwiderstände (IEC 60115-2:2014, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60115-2:2026-04

EN IEC 60115-2/A11:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through- hole assembly on circuit boards (THT)

Änderung von EN IEC 60115-2:2026-04

EN IEC 60115-2-10:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik, Klassifikationsstufe G (IEC 60115-2-10:2023)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G (IEC 60115-2-10:2023)

EN IEC 60115-2-10/A11:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik, Klassifikationsstufe G

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G

Änderung von EN IEC 60115-2-10:2026-04

EN IEC 60115-4:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4: Rahmenspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT) oder zur Befestigung auf Montagerahmen (IEC 60115-4:2022)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis (IEC 60115-4:2022)

Ersatz für EN 140200:1996-11 und EN 140200/A1:2001-08

EN IEC 60115-4/A11:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4: Rahmenspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT) oder zur Befestigung auf Montagerahmen

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

Änderung von EN IEC 60115-4:2026-04

EN IEC 60115-8:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände (IEC 60115-8:2023)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 8: Sectional specification – Fixed surface mount resistors (IEC 60115-8:2023)

Ersatz für EN 60115-8:2012-09

Z EN 60115-8:2012-09

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände (IEC 60115-8:2009, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60115-8:2026-04

EN IEC 60115-8/A11:2026-04

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 8: Sectional specification – Fixed surface mount resistors

Änderung von EN IEC 60115-8:2026-04

Z EN 140200:1996-11

Rahmenspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60115-4:2026-04

Z EN 140200/A1:2001-08

Rahmenspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60115-4:2026-04

ZE FprEN IEC 60115-2:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT) (IEC 60115-2:2023)

ZE FprEN IEC 60115-2/FprAA:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT)

ZE FprEN IEC 60115-2-10:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik, Klassifikationsstufe G

ZE FprEN IEC 60115-2-10/FprAA:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik, Klassifikationsstufe G

ZE FprEN IEC 60115-4:2025-10

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis (IEC 60115-4:2022)

ZE FprEN IEC 60115-4/FprAA:2025-10

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

ZE FprEN IEC 60115-8:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände (IEC 60115-8:2023)

ZE FprEN IEC 60115-8/FprAA:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände

31.060.10 Festkondensatoren im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1/A1):2026-07 **Print: 11,26 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14: Rahmenspezifikation – Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb (IEC 60384-14:2023/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14:2023/A1:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14: Sectional specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains (IEC 60384-14:2023/AMD1:2025); German version EN IEC 60384-14:2023/A1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieser Teil von IEC 60384 gilt für Kondensatoren und Widerstand-Kondensator-Kombinationen zum Anschluss an ein Wechselspannungsnetz oder eine andere Netzversorgung mit einer Nennwechselspannung ≤ 1000 V (Effektivwert) und einer Nennfrequenz ≤ 100 Hz. Dieses Dokument umfasst auch zusätzliche Bedingungen und Anforderungen für den Anschluss an Gleichstrom-Netzversorgungen mit einer Nenngleichspannung ≤ 1500 V.

E DIN EN IEC 60384-14-1 (VDE 0565-1-2):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14-1: Vordruck für Bauartspezifikation – Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb – Bewertungsstufe DZ (IEC 60384-14-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14-1:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-1: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Assessment level DZ (IEC 60384-14-1:2025); German version EN IEC 60384-14-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60384-14-1 (VDE 0565-1-2):2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Tabellen mit den Maßen wurden im Dokument durch einen Hinweistext ersetzt; b) es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Anforderungen für den Einsatz in Gleichstromanwendungen und unter Bedingungen hoher Luftfeuchte anzugeben; c) die Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe sind in Anhang B aufgeführt.

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation bildet die Grundlage für ein einheitliches Verfahren zur Erlangung eines internationalen Sicherheitszeichens. Er dient der Umsetzung des Prüfplans zur Bauartanerkennung für Sicherheitsprüfungen nach IEC 60384-14 und verlangt eine Aufbaubeschreibung für sicherheitsrelevante Eigenschaften. Außerdem werden Konformitätsprüfungen, die an jedem Los vor dessen Freigabe durchzuführen sind, sowie erneute Anerkennungsprüfungen, die von Änderungen gegenüber der Aufbaubeschreibung abhängen, angegeben. Diese Spezifikation führt die Bewertungsstufe DZ (Null-Fehler) ein.

E DIN EN IEC 60384-14-2 (VDE 0565-1-3):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14-2: Vordruck für Bauartspezifikation – Kondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb – Nur Sicherheitsprüfungen (IEC 60384-14-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14-2:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-2: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Safety tests only (IEC 60384-14-2:2025); German version EN IEC 60384-14-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60384-14-2 (VDE 0565-1-3):2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Tabellen mit den Maßen wurden im Dokument durch einen Hinweistext ersetzt; b) es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Anforderungen für den Einsatz in Gleichstromanwendungen und unter Bedingungen hoher Luftfeuchte anzugeben; c) die Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe sind in Anhang B aufgeführt.

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation bildet die Grundlage für ein einheitliches Verfahren zur Erlangung eines internationalen Sicherheitszeichens. Er dient der Umsetzung des Prüfplans zur Bauartanerkennung für Sicherheitsprüfungen nach IEC 60384-14 und verlangt eine Aufbaubeschreibung für sicherheitsrelevante Eigenschaften. Außerdem werden Konformitätsprüfungen, die an jedem Los vor dessen Freigabe durchzuführen sind, sowie erneute Anerkennungsprüfungen, die von Änderungen gegenüber der Aufbaubeschreibung abhängen, angegeben. Im Vergleich zu IEC 60384-14-1, die Qualitätskonformitäts- und Sicherheitsprüfungen vorsieht, beschränkt sich diese Spezifikation nur auf Sicherheitsprüfungen.

31.060.70 Leistungskondensatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61921 (VDE 0560-700):2026-06 **Print: 64,40 EUR**

Leistungskondensatoren – Kondensatorbänke zur Korrektur des Niederspannungsleistungsfaktors (IEC 61921:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61921:2025

Power capacitors – Low-voltage power factor correction banks (IEC 61921:2017); German version EN IEC 61921:2025

Ersatz für DIN EN 61921 (VDE 0560-700):2004-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61921 (VDE 0560-700):2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zahlreiche Änderungen der Überprüfungsmethoden zur Ausrichtung mit IEC 61439-1; b) Veränderung der Markierungen; c) Hinzufügen der Routineüberprüfung zur Bemessungsleistung; d) neuer Anhang D mit Leitfaden für Methoden zur Temperaturanstiegsüberprüfung; e) Aktualisierung der normativen Verweisungen; f) generelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist für Wechselspannungs-Kondensatorbänke im Niederspannungsbereich anzuwenden, die zur Korrektur des Leistungsfaktors eingesetzt werden und gegebenenfalls mit einer eingebauten Schaltanlage oder einem eingebauten Schaltgerät ausgestattet sind, mit der (dem) die Kondensatorbank an das Netz geschaltet oder vom Netz getrennt werden kann, um den Leistungsfaktor des Netzes zu korrigieren.

Z DIN EN 61921 (VDE 0560-700):2004-02

Leistungskondensatoren – Kondensatorbatterien zur Korrektur des Niederspannungsleistungsfaktors (IEC 61921:2003); Deutsche Fassung EN 61921:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61921 (VDE 0560-700):2026-06

ZE DIN EN 61921 (VDE 0560-700):2016-11

Leistungskondensatoren – Kondensatorbatterien zur Korrektur des Niederspannungsleistungsfaktors (IEC 33/589/CDV:2016); Deutsche Fassung prEN 61921:2016

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN IEC 63287-3:2026-04

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

Ersatz für prEN IEC 63287-3:2024-10

ZE prEN IEC 63287-3:2024-10

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63287-3:2026-04

E prEN IEC 63608-1:2026-04

Semiconductor devices – Reliability test methods for vibration energy harvesters – Part 1: Mechanical reliability under shock

Einsprüche bis 2026-06-26

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2873/CDV:2024-10

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3015/FDIS (IEC 63287-3):2026-04

ZE IEC 47/2905/CD:2025-01

Semiconductor devices – Reliability evaluation methods for vibration energy harvesters – Part 1: Mechanical reliability under shock

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3000/CDV (IEC 63608-1):2026-04

E IEC 47/3000/CDV:2026-04

Semiconductor devices – Reliability test methods for vibration energy harvesters – Part 1: Mechanical reliability under shock

Ersatz für IEC 47/2905/CD (IEC 63608-1):2025-01

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 47/3015/FDIS:2026-04

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

Ersatz für IEC 47/2873/CDV (IEC 63287-3):2024-10

31.080.10 Dioden

IEC-Publikationen

ZE IEC 47E/852/CDV:2025-02

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47E/892/FDIS (IEC 60747-5-18):2026-04

E IEC 47E/892/FDIS:2026-04

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

Ersatz für IEC 47E/852/CDV (IEC 60747-5-18):2025-02

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60947-10 (VDE 0660-122):2026-06 **Print: 116,43 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter (IEC 121A/635/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60947-10:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers (IEC 121A/635/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60947-10:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der Reihe IEC 60947 gilt für Halbleiter-Leistungsschalter zum Schützen, Trennen und Schalten, die zum Anschluss an Stromkreise mit Bemessungsspannungen bis 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung vorgesehen sind.

E DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2026-06 **Print: 17,85 EUR**

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 401-1: Produkte und Systeme: Funktionselemente – Bewertungsverfahren für dehnbare Widerstandssensoren (IEC 124/359/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63203-401-1:2025

Wearable electronic devices and technologies – Part 401-1: Devices and systems: functional elements – Measurement method of the stretchable resistive strain sensor (IEC 124/359/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63203-401-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Prüfverfahren für dehnbare Widerstandssensoren sowie das Messverfahren für Sensorvorrichtungen wurde grundlegend überarbeitet; b) Unklarheiten bezüglich der Bewertung von Sensorvorrichtungen und der Bewertung von Sensormaterialien wurden beseitigt.

Dieser Teil von IEC 63203-401 legt ein Verfahren zur Messung der Zugspannung für dehnbare, resistive Dehnungssensoren fest. Dieses Dokument beschreibt Charakterisierungsverfahren für die Bewertung des Dehnungsfaktors, der Linearität, der Ansprechcharakteristik und der Hysterese von unimodalen Zugsensoren, ist jedoch nicht für die Bewertung der physikalischen Eigenschaften des Sensormaterials, wie z. B. des Elastizitätsmoduls, der Elastizitätsgrenze und der Poissonzahl, geeignet.

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4427/CD:2025-11

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4470/CD (IEC 63207):2026-04

E IEC 100/4470/CD:2026-04

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63207:2022-09; Ersatz für IEC 100/4427/CD (IEC 63207):2025-11

Einsprüche bis 2026-06-05

ZE IEC 110/1763/CDV:2025-06

Flexible displays – Part 6-42: Flattening force measurement methods for rollable display devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1843/FDIS (IEC 62715-6-42):2026-04

ZE IEC 110/1778/CDV:2025-08

Flexible displays – Part 6-22: Crease and waviness measurement methods for foldable displays

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1841/FDIS (IEC 62715-6-22):2026-04

E IEC 110/1841/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62715-6-22:2023-03; Ersatz für IEC 110/1778/CDV (IEC 62715-6-22):2025-08

E IEC 110/1843/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

Ersatz für IEC 110/1763/CDV (IEC 62715-6-42):2025-06

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

Europäische Normen

EN IEC 63041-3:2026-04

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Physikalische Sensoren (IEC 63041-3:2026)

Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors (IEC 63041-3:2026)

Ersatz für EN IEC 63041-3:2020-09

Z EN IEC 63041-3:2020-09

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Physikalische Sensoren (IEC 63041-3:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63041-3:2026-04

ZE FprEN IEC 63041-3:2025-11

Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1489/CDV:2025-03

Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency fL and the effective load capacitance CLeff using automatic network analyzer techniques and error correction

IEC 60444-11:2026-04 **224,70 EUR**

Messung von Schwingquarz-Parametern – Teil 11: Standardverfahren zur Bestimmung der Lastresonanzfrequenz f_L und der effektiven Lastkapazität C_{Leff} mit automatischer Netzwerkanalysatortechnik und Fehlerkorrektur

Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency f_L and the effective load capacitance C_{Leff} using automatic network analyzer techniques and error correction

Ersatz für IEC 60444-11:2010-10

Z IEC 60444-11:2010-10

Messung von Schwingquarz-Parametern – Teil 11: Standardverfahren zur Bestimmung der Lastresonanzfrequenz (fL) und der effektiven Lastkapazität (CLeff) mit automatischer Netzwerkanalysatortechnik und Fehlerkorrektur

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60444-11:2026-04

31.160 Elektrische Filter

Europäische Normen

EN 60862-1/AC:2026-04

Oberflächenwellenfilter (OFW-Filter) mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 60862-1:2015/COR1:2026)

Surface acoustic wave (SAW) filters of assessed quality – Part 1: Generic specification (IEC 60862-1:2015/COR1:2026)

Änderung von EN 60862-1:2015-11

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

IEC-Publikationen

E IEC 91/2107/CD:2026-04

Device embedding assembly technology – Part 2-604: Guideline for stacked electronic module – Evaluation method of heat transfer for stacked electronic module

Einsprüche bis 2026-06-05

31.190 Elektronische Baugruppen

IEC-Publikationen

E IEC 91/2107/CD:2026-04

Device embedding assembly technology – Part 2-604: Guideline for stacked electronic module – Evaluation method of heat transfer for stacked electronic module

Einsprüche bis 2026-06-05

31.200 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62132-8 (VDE 0847-22-8):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Integrierte Schaltungen – Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit – Teil 8: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen – IC-Streifenleiterverfahren (IEC 47A/1182/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62132-8:2025

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic immunity – Part 8: Measurement of radiated immunity – IC stripline method (IEC 47A/1182/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62132-8:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 62132-8 (VDE 0847-22-8):2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet.

In diesem Dokument wird ein Verfahren zur Messung der Störfestigkeit einer integrierten Schaltung (IC) gegen hochfrequente gestrahlte elektromagnetische Störgrößen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 3 GHz festgelegt.

IEC-Publikationen

ZE IEC 47E/887/FDIS:2026-01

Semiconductor devices – Part 16-11: Microwave integrated circuits – Power detectors

IEC 60747-16-11:2026-04 **278,20 EUR**

Halbleiterbauelemente – Teil 16-11: Integrierte Mikrowellenschaltungen – Leistungsdetektoren

Semiconductor devices – Part 16-11: Microwave integrated circuits – Power detectors

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0044:2026-04-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 044-00

Ersatz für die 2025-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0044:2020-05-28

TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2026-04-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 327-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61076-2-117 (VDE 0687-2-117):2026-06 **Print: 79,96 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Geräte – Teil 2-117: Einzelspezifikation für geschirmte, freie und feste Rundsteckverbinder M12 bis M40 für Leistungs-, Signal- und Datenübertragung mit Frequenzen bis 600 MHz (IEC 48B/3166/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61076-2-117:2025

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 2-117: Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz (IEC 48B/3166/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61076-2-117:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieser Teil der IEC 61076-2 behandelt geschirmte und ungeschirmte, freie und feste Rundsteckverbinder ohne Unterbrechungskapazität (COC) für die Energie-, Signal- und Datenübertragung und legt die gemeinsamen Abmessungen, die mechanischen, elektrischen und Übertragungseigenschaften und die Umgebungsanforderungen sowie die Prüfvorschriften fest. Die in diesem Dokument beschriebenen Steckverbinder sind mit einer M12-, M17-, M23- oder M40-Schraubverriegelung oder einer Schnellverriegelung mit einer davon abgeleiteten Größe ausgestattet. Feste und wiederverdrahtbare Steckverbinder mit Stift- oder Buchsenkontakten, die mit Mxx-Schraub- oder Schnellverriegelungssteckern verbunden werden können. Dieses Dokument sieht mehrere Steckschnittstellen vor, die jeweils mit einer Kodierung versehen sind, die das Zusammenstecken von inkompatiblen Steckern und Buchsen verhindert. Die einzelnen Kodierungen unterscheiden sich durch die Anzahl der Wege, die Anordnung der Stifte und die Dicke und damit durch ihre Leistungs- und Datenübertragungsfähigkeiten. Diese Kodierungen werden als „Typ x" bezeichnet, wobei „x" für eine arabische Zahl steht. Die in diesem Dokument beschriebenen Steckverbinder sind für den Einsatz in Ein-Kabel-Automatisierungsanwendungen vorgesehen, die verschiedene Kombinationen und Pegel von Leistungen bis zu 600 V AC/DC und bis zu 70 A sowie eine Signal- und/oder Datenübertragung mit Frequenzen bis zu 600 MHz erfordern. ANMERKUNG: Die in dieser Norm beschriebenen Steckverbinder ermöglichen die Datenübertragung über die folgenden Ethernet-Mediensysteme, die in IEEE 802.3 definiert sind: – Single-Pair Ethernet (10BASE-T1, 100BASE-T1, 1000BASE-T1) – Fast-Ethernet (100BASE-TX) – Gigabit-Ethernet (1000BASE-T) – 10-Gigabit-Ethernet (10GBASE-T)

E DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1):2026-07 **Print: 24,38 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig – Mechanische Steckinformationen, Pinbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 1 (Kupfer LC Bauform) (IEC 63171-1:2024); Deutsche Fassung prEN IEC 63171-1:2025

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style) (IEC 63171-1:2024); German version prEN IEC 63171-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1):2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Informationen zum Erhalt einer Lizenz wurden aktualisiert; b) die Eigenschaften der Steckverbinder und die Prüfanforderungen wurden an IEC 63171:2021 angeglichen, soweit anwendbar; c) zum Angleich IEC 63171:2021 wurden Anforderungen an das Polarisierungsverfahren (5.6.4) und die dynamische Beanspruchung (5.6.5) hinzugefügt; d) zum Angleich an IEC 63171:2021 wurde Prüfgruppe BP – Feuchtigkeit (6.7.3.4) hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 63171 gilt für geschirmte oder ungeschirmte, freie und feste Zweiweg-Steckverbinder, bekannt als Typ 1, für die symmetrische einpaarige Datenübertragung mit Frequenzen bis 600 MHz und mit einer Strombelastbarkeit bis 2,0 A bei 60 °C. Sie legt die gemeinsamen Abmessungen fest und enthält die mechanischen, elektrischen, Signalintegritäts- und Umweltmerkmale, die Zuverlässigkeitsspezifikationen und die entsprechenden Prüfungen für diese Steckverbinder.

DIN EN IEC 63171-5 Berichtigung 1 (VDE 0627-171-5 Berichtigung 1):2026-06

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 5: Einzelspezifikation für 2-polige M8- und M12-Rundsteckverbinder, geschirmt oder ungeschirmt, frei und fest – Mechanische Informationen zum Stecken, Kontaktbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 5 (IEC 63171-5:2022/COR1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63171-5:2022/AC:2024-11

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5 (IEC 63171-5:2022/COR1:2024); German version EN IEC 63171-5:2022/AC:2024-11

Diese Berichtigung behebt redaktionelle Fehler der IEC-Ausgabe von 2022. Die Korrekturen beziehen sich auf die Autorisierung der Verwendung alternativer Verriegelungsmechanismen nach IEC 61076-2-010, IEC 61076-2-011 und IEC 61076-2-012.

Europäische Normen

E FprEN IEC 61076-2-117:2026-04

Connectors for electrical and electronic equipment – Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz

Ersatz für prEN IEC 61076-2-117:2025-08

ZE prEN IEC 61076-2-117:2025-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61076-2-117:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 48B/3166/CDV:2025-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3208/FDIS (IEC 61076-2-117):2026-04 und IEC 48D/805/CD (IEC/TS 63709-2):2026-04

ZE IEC 48B/3176/CD:2025-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-010: Circular connectors – Detail specification for connectors with outer or inner push-pull locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3209/CD (IEC 61076-2-010):2026-04

E IEC 48B/3208/FDIS:2026-04

Connectors for electrical and electronic equipment – Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz

Mit IEC 48D/805/CD (IEC/TS 63709-2):2026-04 Ersatz für IEC 48B/3166/CDV (IEC 61076-2-117):2025-08

E IEC 48B/3209/CD:2026-04

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-010: Circular connectors – Detail specification for connectors with outer or inner push-pull locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61076-2-010:2021-05; Ersatz für IEC 48B/3176/CD (IEC 61076-2-010):2025-08

Einsprüche bis 2026-06-12

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14880-1:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 14880-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14880-1:2026

Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 14880-1:2026); German and English version prEN ISO 14880-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14880-1:2019-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN ISO 14880-1:2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 wurde aktualisiert; b) Bild 1 und Bild 3 wurden geändert; c) Beschriftungen und Symbole wurden präzisiert; d) Anmerkungen zu einigen Einträgen wurden geändert.

Dieser Teil von ISO 14880 definiert Begriffe für Mikrolinsenarrays. Er gilt für Mikrolinsenarrays, bestehend aus Arrays sehr kleiner Linsen, die innerhalb oder auf einer oder mehreren Seiten eines gemeinsamen Substrates und Systems ausgebildet sind. Das Ziel dieses Teils der ISO 14880 ist es, die Kompatibilität und die Austauschbarkeit von Linsenarrays verschiedener Hersteller zu verbessern und die Entwicklung von Technologien, die Mikrolinsenarrays verwenden, zu fördern.

Europäische Normen

E FprEN ISO 11145:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/FDIS 11145:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols (ISO/FDIS 11145:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11145:2018-12; Ersatz für prEN ISO 11145:2025-04

ZE prEN ISO 11145:2025-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/DIS 11145:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11145:2026-04

E FprEN ISO 13694:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie-)dichteverteilung von Laserstrahlen (ISO/FDIS 13694:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test methods for laser beam irradiance (fluence) distribution (ISO/FDIS 13694:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13694:2018-12; Ersatz für prEN ISO 13694:2025-04

ZE prEN ISO 13694:2025-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie‚Äë)dichteverteilung von Laserstrahlen (ISO/DIS 13694:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 13694:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11145:2026-04 **129,40 EUR**
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols
Vorgesehen als Ersatz für ISO 11145:2018-11; Ersatz für ISO/DIS 11145:2025-04

ZE ISO/DIS 11145:2025-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11145:2026-04

E ISO/FDIS 13694:2026-04 **129,40 EUR**
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test methods for laser beam irradiance (fluence) distribution
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13694:2018-11; Ersatz für ISO/DIS 13694:2025-04

ZE ISO/DIS 13694:2025-04
Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13694:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2864/CD:2024-07
Semiconductor devices – Detection modules of autonomous land vehicle – Part 1: Testing methods of detection performance for LiDAR
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3013/CD (IEC 63551-1):2026-04

E IEC 47/3013/CD:2026-04
Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 1: Combined LD-PD for LiDAR
Ersatz für IEC 47/2864/CD (IEC 63551-1):2024-07
Einsprüche bis 2026-06-05

ZE IEC 47E/852/CDV:2025-02
Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47E/892/FDIS (IEC 60747-5-18):2026-04

E IEC 47E/892/FDIS:2026-04
Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes
Ersatz für IEC 47E/852/CDV (IEC 60747-5-18):2025-02

ZE IEC 76/793/FDIS:2026-01
Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

ZE IEC 110/1763/CDV:2025-06
Flexible displays – Part 6-42: Flattening force measurement methods for rollable display devices
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1843/FDIS (IEC 62715-6-42):2026-04

ZE IEC 110/1778/CDV:2025-08
Flexible displays – Part 6-22: Crease and waviness measurement methods for foldable displays
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1841/FDIS (IEC 62715-6-22):2026-04

E IEC 110/1841/FDIS:2026-04
Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62715-6-22:2023-03; Ersatz für IEC 110/1778/CDV (IEC 62715-6-22):2025-08

E IEC 110/1843/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

Ersatz für IEC 110/1763/CDV (IEC 62715-6-42):2025-06

IEC 60601-2-22 AMD 1:2026-04 **21,40 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte; Änderung 1

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment; Amendment 1

Änderung von IEC 60601-2-22:2019-11

IEC 60601-2-22 Edition 4.1:2026-04 **513,60 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-22: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, kosmetische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6210-0002:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Laserpunktzeiger

Ersatz für BAAINBw TL 6210-0002:2025-02

Z BAAINBw TL 6210-0002:2025-02

Technische Lieferbedingungen – Laserpunktzeiger

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6210-0002:2026-03

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104081 V 5.1.1:2026-04

Methods for Testing & Specification (MTS) – Guide for the Migration to TTCN-3 V5

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103640 V 1.3.1:2025-03

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Test Methods and Performance Requirements for Active Noise Cancellation Headsets and other Earphones

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103640 V 1.4.1:2026-04

ETSI TS 103640 V 1.4.1:2026-04

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) Test Methods and Performance Requirements for Active Noise Cancellation Headsets and other Earphones

Ersatz für ETSI TS 103640 V 1.3.1:2025-03

Z ETSI TS 104063 V 1.1.1:2025-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – A nonlinearity measure for distortion analysis of speech communication terminals

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 104063 V 1.2.1:2026-04

ETSI TS 104063 V 1.2.1:2026-04

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – A nonlinearity measure for distortion analysis of speech communication terminals

Ersatz für ETSI TS 104063 V 1.1.1:2025-07

ETSI TR 119411-9 V 1.1.1:2026-03

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates – Part 9: Requirements on a Certificate Transparency (CT) Ecosystem to make the issuing of certificates transparent and verifiable

Z ETSI TS 119412-6 V 1.1.1:2025-09
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 6: Certificate profile requirements for PID, Wallet, EAA, QEAA, and PSBEAA providers
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119412-6 V 1.2.1:2026-04

ETSI TS 119412-6 V 1.2.1:2026-04
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 6: Certificate profile requirements for PID, Wallet, EAA, QEAA, and PSBEAA providers
Ersatz für ETSI TS 119412-6 V 1.1.1:2025-09

Z ETSI TS 119432 V 1.2.1:2020-10
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Protocols for remote digital signature creation
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119432 V 1.3.1:2026-03

ETSI TS 119432 V 1.3.1:2026-03
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Protocols for remote digital signature creation
Ersatz für ETSI TS 119432 V 1.2.1:2020-10

Z ETSI TS 119495 V 1.7.1:2024-07
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Sector Specific Requirements – Certificate Profiles and TSP Policy Requirements for Open Banking
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119495 V 1.8.1:2026-04

ETSI TS 119495 V 1.8.1:2026-04
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Sector Specific Requirements – Certificate Profiles and TSP Policy Requirements for Open Banking
Ersatz für ETSI TS 119495 V 1.7.1:2024-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.164:2026-02
The international public telecommunication numbering plan
Ersatz für ITU-T E.164:2010-11, ITU-T E.164 AMD 1:2011-06, ITU-T E.164 Supplement 2:2020-06, ITU-T E.164 Supplement 3 AMD 1:2009-11, ITU-T E.164 Supplement 4:2004-05, ITU-T E.164 Supplement 4 AMD 1:2009-11 und ITU-T E.164 Supplement 6:2012-03

Z ITU-T E.164:2010-11
The international public telecommunication numbering plan
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 AMD 1:2011-06
The international public telecommunication numbering plan – Amendment 1: Revised Annex A: Clarification and explanation of the structure and function of international ITU-T E.164-numbers
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 Supplement 2:2020-06
Number portability
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 Supplement 3 AMD 1:2009-11
E.164 Supplement 3 Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 Supplement 4:2004-05
Operational and administrative issues associated with the implementation of ENUM for non-geographic country codes
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 Supplement 4 AMD 1:2009-11
E.164 Supplement 4 Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z ITU-T E.164 Supplement 6:2012-03
The international public telecommunication numbering plan – Supplement 6: Guidelines for identifying and selecting globally harmonized numbers
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2026-02

Z **ITU-T E.164/I.331/Q.11bis Supplement 5:2008-05**
Guidance with regard to the selection of numbers for helplines for children
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164:2010-11

ITU-T Q.4082:2026-01
Testing requirements for deep packet inspection device

33.040.20 Übertragungssysteme

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.781:2026-01
Synchronization layer functions for frequency synchronization based on the physical layer
Ersatz für ITU-T G.781:2024-01, ITU-T G.781 AMD 1:2024-08 und ITU-T G.781 AMD 2:2025-07

Z **ITU-T G.781:2024-01**
Synchronization layer functions for frequency synchronization based on the physical layer
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.781:2026-01

Z **ITU-T G.781 AMD 1:2024-08**
Synchronization layer functions for frequency synchronization based on the physical layer; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.781:2026-01

Z **ITU-T G.781 AMD 2:2025-07**
Synchronization layer functions for frequency synchronization based on the physical layer; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.781:2026-01

ITU-T G.9802.2 AMD 1:2025-11
Wavelength division multiplexed passive optical networks (WDM PON): physical media dependent (PMD) layer and transmission convergence (TC) layer specifications; Amendment 1
Änderung von ITU-T G.9802.2:2023-07

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

ETSI-Dokumente

ETSI GR NFV-EVE 025 V 6.1.1:2026-03
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Evolution and Ecosystem – Report on Serverless and other application virtualisation forms in NFV

Z **ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.3.1:2025-08**
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.4.1:2026-03

ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.4.1:2026-03
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point
Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.3.1:2025-08

Z **ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.3.1:2025-08**
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.4.1:2026-04

ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.4.1:2026-04
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point
Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.3.1:2025-08

ETSI GS NFV 008-2 V 6.1.1:2026-04
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Architecture – Part 2: Functional and Non-Functional Requirements for Telco Cloud

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 32857:2026-04 **293,70 EUR**

Telecommunications and information exchange between systems – Wireless Smart Utility Network Field Area Network (FAN)

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 32857:2025-09

Telecommunications and information exchange between systems – Wireless Smart Utility Network Field Area Network (FAN)

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2488/CD:2022-04

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-23: Use of IEC 61850 for microgrid systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 57/2928/CD (IEC/TR 61850-90-23):2026-04

ZE IEC 57/2632/CD:2023-12

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-6: Using IEC 61850 for communication between substations and control centres

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 57/2922/DTS (IEC/TS 61850-80-6):2026-04

ZE IEC 57/2858/DTR:2025-11

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

E IEC 57/2922/DTS:2026-04

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-6: Using IEC 61850 for communication between substations and control centres

Ersatz für IEC 57/2632/CD (IEC/TS 61850-80-6):2023-12

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 57/2923/DPAS:2026-04

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-28: Specification for subscriber IED to validate received GOOSE and SV messages

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 57/2928/CD:2026-04

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-23: Use of IEC 61850 for microgrid systems

Ersatz für IEC 57/2488/CD (IEC/TR 61850-90-23):2022-04

Einsprüche bis 2026-06-19

IEC/TR 61850-80-5:2026-04 **315,65 EUR**

Kommunikationsnetze und systeme für die Automatisierung von Energieversorgungsanlagen – Teil 80-5: Leitfaden zur Abbildung von Informationen zwischen IEC 61850 und IEC 61158-15

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

Ersatz für IEC/TR 61850-80-5:2024-02

Z IEC/TR 61850-80-5:2024-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 61850-80-5:2026-04

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.798:2026-02

Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks – Overview

Ersatz für ITU-T G.798:2023-09, ITU-T G.798 AMD 1:2024-04, ITU-T G.798 AMD 2:2024-12 und ITU-T G.798 AMD 3:2025-07

Z ITU-T G.798:2023-09

Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.798:2026-02

Z ITU-T G.798 AMD 1:2024-04
Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.798:2026-02

Z ITU-T G.798 AMD 2:2024-12
Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.798:2026-02

Z ITU-T G.798 AMD 3:2025-07
Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks; Amendment 3
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.798:2026-02

ITU-T G.8264:2025-11
Distribution of timing information through packet networks
Ersatz für ITU-T G.8264/Y.1364:2017-08, ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 1:2018-03 und ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 2:2024-01

Z ITU-T G.8264/Y.1364:2017-08
Distribution of timing information through packet networks
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8264:2025-11

Z ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 1:2018-03
Distribution of timing information through packet networks; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8264:2025-11

Z ITU-T G.8264/Y.1364 AMD 2:2024-01
Distribution of timing information through packet networks; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8264:2025-11

ITU-T G.8274:2025-11
Architecture and requirements for packet-based time and phase distribution

ITU-T G.8275:2026-01
Common aspects of PTP profiles for phase/time synchronization
Ersatz für ITU-T G.8275:2024-01, ITU-T G.8275 AMD 1:2024-08 und ITU-T G.8275 AMD 2:2025-05

Z ITU-T G.8275:2024-01
Architecture and requirements for packet-based time and phase distribution
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275:2026-01

Z ITU-T G.8275 AMD 1:2024-08
Architecture and requirements for packet-based time and phase distribution; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275:2026-01

Z ITU-T G.8275 AMD 2:2025-05
Architecture and requirements for packet-based time and phase distribution; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275:2026-01

ITU-T G.8275.2:2026-02
Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with partial timing support from the network
Ersatz für ITU-T G.8275.2/Y.1369.2:2022-11, ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 1:2024-01 und ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 2:2024-08

Z ITU-T G.8275.2/Y.1369.2:2022-11
Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with partial timing support from the network
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275.2:2026-02

Z ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 1:2024-01
Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with partial timing support from the network; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275.2:2026-02

Z **ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 AMD 2:2024-08**
Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with partial timing support from the network; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8275.2:2026-02

ITU-T G.9930 AMD 2:2025-11
Point-to-point fibre in the premises; Amendment 2
Änderung von ITU-T G.9930:2024-07

ITU-T G.9943:2025-10
High speed fibre-based in-premises transceivers – Network management

ITU-T L.391:2025-11
Monitoring systems for outside plant facilities
Ersatz für ITU-T L.391:2009-11

Z **ITU-T L.391:2009-11**
Monitoring systems for outside plant facilities
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.391:2025-11

ITU-T Q.3744:2026-01
Signalling requirements for subscriber service level agreement (SLA)-based virtual broadband network gateways

ITU-T Y Supplement 95:2025-11
ITU-T Y.3000-series – Use cases of open service environment for future networks

ITU-T Y Supplement 99:2026-02
ITU-T Y.2300 series – Use cases of service-oriented capability enhancement in next generation network evolution (NGNe)

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104137 V 1.1.1:2026-03
Cyber Security (CYBER) – Human-to-Human Online Preventative Security

ETSI TR 104171 V 1.1.1:2026-03
Cyber Security (CYBER) – Implementation Guidelines for Quantum Random Number Generators

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138191 V 19.2.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138191 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – Ambient IoT device radio transmission and reception (3GPP TS 38.191 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138191 V 19.1.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138291 V 19.3.0 (3GPP TS 38.291 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138291 V 19.3.0:2026-04
5G – NR – Ambient IoT Physical layer (3GPP TS 38.291 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138291 V 19.2.0 (3GPP TS 38.291 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138391 V 19.2.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138391 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – Ambient IoT Medium Access Control (MAC) protocol (3GPP TS 38.391 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138391 V 19.1.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138768 V 19.2.0 (3GPP TR 38.768 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 138768 V 19.2.0:2026-04

5G – Low NR band carrier aggregation via switching (3GPP TR 38.768 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138768 V 19.1.0 (3GPP TR 38.768 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.371:2026-02

Deemed impermissible traffic

33.060.01 Funktechnik im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 104011 V 1.1.1:2024-07

Reconfigurable Radio Systems (RRS) Dynamic Spectrum Allocation Service (DSAS) System Requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 104011 V 1.2.1:2026-04

ETSI TS 104011 V 1.2.1:2026-04

Reconfigurable Radio Systems (RRS) – Dynamic Spectrum Allocation Service (DSAS) – System requirements

Ersatz für ETSI TS 104011 V 1.1.1:2024-07

33.060.20 Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM

Deutsche Normen

DIN EN 302065-4-1:2026-06

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 4: Geräte zur Untersuchung von Materialien – Teil 4-1: Baumaterialuntersuchung im Bereich 30 MHz bis 10,6 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-4-1 V2.2.1 (2025-02) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 4: Material Sensing devices – Sub-part 1: Building material analysis operating within 30 MHz to 10,6 GHz (Endorsement of the English version EN 302 065-4-1 V2.2.1 (2025-02) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 302065-4:2017-02

Gegenüber DIN EN 302065-4:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 065-4-1 V2.2.1 (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 302065-4-4:2026-06

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 4: Geräte zur Untersuchung von Materialien – Teil 4-4: Anwendungen in Landfahrzeugen zur Erkennung von Außenmaterialien unter 10,6 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-4-4 V2.1.1 (2025-07) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 4: Material Sensing devices – Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles below 10,6 GHz (Endorsement of the English version EN 302 065-4-4 V2.1.1 (2025-07) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 302065-4-4:2022-11

Gegenüber DIN EN 302065-4-4:2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 065-4-4 V2.1.1 (2025-07) wurde übernommen; b) der Titel wurde angepasst.

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 302065-4-4:2022-11

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 4: Geräte zur Untersuchung von Materialien – Teil 4-4: Anwendungen in Landfahrzeugen zur Erkennung von Außenmaterialien (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-4-4 V1.1.1 (2022-06) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 302065-4-4:2026-06

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G Supplement 55:2025-10

Radio-over-fibre (RoF) technologies and their applications

Ersatz für ITU-T G Supplement 55:2023-12

Z ITU-T G Supplement 55:2023-12

Radio-over-fibre (RoF) technologies and their applications

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G Supplement 55:2025-10

33.060.30 Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme

ETSI-Dokumente

Z TBR 26:1998-05

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands

Z TBR 27:1997-12

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands

Z TBR 28:1997-12

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Very Small Aperture Terminal (VSAT) – Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands

Z TBR 30:1997-12

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Satellite News Gathering – Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands

Z TBR 41:1998-02

Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) – Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,6/2,4 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) – Terminal essential requirements

Z TBR 42:1998-02

Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) – Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 2,0 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) – Terminal essential requirements

Z TBR 43:1998-05

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Very Small Aperture Terminal (VSAT) transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz frequency bands

Z TBR 44:1998-05

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and/or data communications

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R RS.2313-1:2026-03

Sharing analyses of wideband Earth exploration-satellite service (active) transmissions with stations in the radio determination service operating in the frequency bands 8700-9300 MHz and 9900-10500 MHz

Ersatz für ITU-R RS.2313-0 (ITU-R RS.2313):2014-09

ITU-R RS.2566-0:2026-03

Examples of evaluating and resolving interference into receiving earth stations in the radionavigation-satellite service (space-to-Earth) from multiple spaceborne synthetic aperture radar sensors in the Earth exploration-satellite (active) service in the 1215-1300 MHz band

33.070.01 Mobilfunk im Allgemeinen

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T K.160:2025-12
Assessment of human exposure to radiofrequency electromagnetic fields from wireless communication devices operating close to the human body

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

ETSI-Dokumente

Z **ETSI TS 100392-7 V 4.1.1:2022-10**
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 7: Security
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 100392-7 V 4.2.1:2026-04

ETSI TS 100392-7 V 4.2.1:2026-04
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 7: Security
Ersatz für ETSI TS 100392-7 V 4.1.1:2022-10

ETSI TR 104291 V 1.1.1:2026-04
TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE) – TETRA security – Additional security measures introduced in TETRA standards

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

ETSI-Dokumente

Z **TBR 6:1999-06**
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – General terminal attachment requirements

Z **TBR 10:1999-07**
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – General Terminal Attachment Requirements – Telephony Applications

Z **TBR 22/A1:1998-03**
Radio Equipment and Systems (RES) – Attachment requirements for terminal equipment for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Generic Access Profile (GAP) applications; Amendment A1

33.070.40 Satellitengestützte Mobilfunkdienste

ETSI-Dokumente

Z **TBR 26:1998-05**
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands

Z **TBR 27:1997-12**
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands

Z **TBR 28:1997-12**
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Very Small Aperture Terminal (VSAT) – Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands

Z **TBR 30:1997-12**
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Satellite News Gathering – Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands

Z **TBR 41:1998-02**
Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) – Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,6/2,4 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) – Terminal essential requirements

Z **TBR 42:1998-02**
Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) – Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 2,0 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) – Terminal essential requirements

Z TBR 43:1998-05
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Very Small Aperture Terminal (VSAT) transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz frequency bands

Z TBR 44:1998-05
Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and/or data communications

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

ETSI-Dokumente

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123003 V 19.6.0 (3GPP TS 23.003 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123003 V 19.6.0:2026-03
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123003 V 19.5.0 (3GPP TS 23.003 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123122 V 19.6.0 (3GPP TS 23.122 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123122 V 19.6.0:2026-03
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 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123122 V 19.5.0 (3GPP TS 23.122 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123228 V 19.6.0 (3GPP TS 23.228 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123228 V 19.6.0:2026-03
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 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123228 V 19.5.0 (3GPP TS 23.228 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123273 V 19.6.0 (3GPP TS 23.273 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123273 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123273 V 19.5.0 (3GPP TS 23.273 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123287 V 19.0.0:2025-10
5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 23.287 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123287 V 19.1.0 (3GPP TS 23.287 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123287 V 19.1.0:2026-03
5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 23.287 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123287 V 19.0.0 (3GPP TS 23.287 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123288 V 19.6.0 (3GPP TS 23.288 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123288 V 19.6.0:2026-03

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123288 V 19.5.0 (3GPP TS 23.288 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123369 V 19.3.0 (3GPP TS 23.369 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123369 V 19.3.0:2026-03

5G – Architecture support for Ambient power-enabled Internet of Things – Stage 2 (3GPP TS 23.369 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123369 V 19.2.0 (3GPP TS 23.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123436 V 19.5.0 (3GPP TS 23.436 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123436 V 19.5.0:2026-04

LTE – 5G – Functional architecture and information flows for Application Data Analytics Enablement Service (3GPP TS 23.436 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123436 V 19.4.0 (3GPP TS 23.436 Version 19.4.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123438 V 19.4.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123438 V 19.4.0:2026-04

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Digital assets (3GPP TS 23.438 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123438 V 19.3.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 123482 V 19.4.0:2026-02

5G – Functional architecture and information flows for AIML Enablement Service (3GPP TS 23.482 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123482 V 19.5.0 (3GPP TS 23.482 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123482 V 19.5.0:2026-04

5G – Functional architecture and information flows for AIML Enablement Service (3GPP TS 23.482 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123482 V 19.4.0 (3GPP TS 23.482 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123501 V 19.7.0 (3GPP TS 23.501 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123501 V 19.7.0:2026-03

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123501 V 19.6.0 (3GPP TS 23.501 Version 19.6.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 18.13.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 123502 V 18.13.0:2026-03

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123502 V 18.12.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.12.0 Release 18):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 19.7.0 (3GPP TS 23.502 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123502 V 19.7.0:2026-03

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123502 V 19.6.0 (3GPP TS 23.502 Version 19.6.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123503 V 19.7.0 (3GPP TS 23.503 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123503 V 19.7.0:2026-03

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123503 V 19.6.0 (3GPP TS 23.503 Version 19.6.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123558 V 19.9.0 (3GPP TS 23.558 Version 19.9.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123558 V 19.9.0:2026-04

5G – Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123558 V 19.8.0 (3GPP TS 23.558 Version 19.8.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124007 V 19.5.0 (3GPP TS 24.007 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124007 V 19.5.0:2026-03

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124007 V 19.4.0 (3GPP TS 24.007 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124010 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Mobile radio interface layer 3 – Supplementary services specification – General aspects (3GPP TS 24.010 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124010 V 19.1.0 (3GPP TS 24.010 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124010 V 19.1.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Mobile radio interface layer 3 – Supplementary services specification – General aspects (3GPP TS 24.010 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124010 V 19.0.0 (3GPP TS 24.010 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124080 V 19.3.0 (3GPP TS 24.080 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124080 V 19.3.0:2026-03

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124080 V 19.2.0 (3GPP TS 24.080 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124167 V 18.1.0:2024-05

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3GPP IMS Management Object (MO) – Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 18.1.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124167 V 18.2.0 (3GPP TS 24.167 Version 18.2.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124167 V 18.2.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3GPP IMS Management Object (MO) – Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 18.2.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124167 V 18.1.0 (3GPP TS 24.167 Version 18.1.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 124167 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3GPP IMS Management Object (MO) – Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124167 V 19.1.0 (3GPP TS 24.167 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124167 V 19.1.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – 3GPP IMS Management Object (MO) – Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124167 V 19.0.0 (3GPP TS 24.167 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124186 V 19.6.0 (3GPP TS 24.186 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124186 V 19.6.0:2026-03

5G – IMS Data Channel applications – Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124186 V 19.5.0 (3GPP TS 24.186 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124229 V 17.17.0:2025-07

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 17.17.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 17.18.0 (3GPP TS 24.229 Version 17.18.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 124229 V 17.18.0:2026-03

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 17.18.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 17.17.0 (3GPP TS 24.229 Version 17.17.0 Release 17):2025-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 18.10.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124229 V 18.10.0:2026-03

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 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 18.9.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 19.6.0 (3GPP TS 24.229 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124229 V 19.6.0:2026-03

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 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 19.5.0 (3GPP TS 24.229 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124301 V 19.6.0 (3GPP TS 24.301 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124301 V 19.6.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS) – Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124301 V 19.5.0 (3GPP TS 24.301 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124369 V 19.1.0 (3GPP TS 24.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124369 V 19.1.0:2026-03

5G – Ambient IoT Non-Access-Stratum (AIoT NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.369 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124369 V 19.0.0 (3GPP TS 24.369 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 19.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124546 V 19.3.0:2026-03

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.2.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124550 V 19.1.0 (3GPP TS 24.550 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124550 V 19.1.0:2026-03

5G – Digital asset, Spatial mapping and Spatial anchors server – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – (3GPP TS 24.550 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124550 V 19.0.0 (3GPP TS 24.550 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124554 V 18.11.0 (3GPP TS 24.554 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124554 V 18.11.0:2026-03

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124554 V 18.10.0 (3GPP TS 24.554 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124554 V 19.5.0 (3GPP TS 24.554 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124554 V 19.5.0:2026-03

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124554 V 19.4.0 (3GPP TS 24.554 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124560 V 19.1.0 (3GPP TS 24.560 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124560 V 19.1.0:2026-03
5G – Artificial Intelligence Machine Learning (AIML) Services – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – Stage 3 (3GPP TS 24.560 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124560 V 19.0.0 (3GPP TS 24.560 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124571 V 18.7.0:2025-01
5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124571 V 18.8.0 (3GPP TS 24.571 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124571 V 18.8.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124571 V 18.7.0 (3GPP TS 24.571 Version 18.7.0 Release 18):2025-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124571 V 19.4.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124571 V 19.4.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124571 V 19.3.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124572 V 19.6.0 (3GPP TS 24.572 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124572 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) – User plane Location Services (LCS) protocols and procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.572 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124572 V 19.5.0 (3GPP TS 24.572 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124577 V 18.4.0 (3GPP TS 24.577 Version 18.4.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124577 V 18.4.0:2026-03
5G – Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 18.4.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124577 V 18.3.0 (3GPP TS 24.577 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124577 V 19.3.0 (3GPP TS 24.577 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124577 V 19.3.0:2026-03
5G – Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124577 V 19.2.0 (3GPP TS 24.577 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 125331 V 19.0.0:2025-10
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 125331 V 19.0.1 (3GPP TS 25.331 Version 19.0.1 Release 19):2026-04

ETSI TS 125331 V 19.0.1:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 19.0.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 125331 V 19.0.0 (3GPP TS 25.331 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126113 V 18.3.0:2025-07
LTE – 5G – Real-Time Media Communication – Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version 18.3.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126113 V 18.4.0 (3GPP TS 26.113 Version 18.4.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126113 V 18.4.0:2026-04
LTE – 5G – Real-Time Media Communication – Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version 18.4.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126113 V 18.3.0 (3GPP TS 26.113 Version 18.3.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 126113 V 19.1.0:2025-10
LTE – 5G – Real-Time Media Communication – Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126113 V 19.2.0 (3GPP TS 26.113 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126113 V 19.2.0:2026-04
LTE – 5G – Real-Time Media Communication – Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126113 V 19.1.0 (3GPP TS 26.113 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126114 V 18.13.0 (3GPP TS 26.114 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126114 V 18.13.0:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Multimedia Telephony – Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126114 V 18.12.0 (3GPP TS 26.114 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126114 V 19.3.0 (3GPP TS 26.114 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126114 V 19.3.0:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Multimedia Telephony – Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126114 V 19.2.0 (3GPP TS 26.114 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 126117 V 18.4.0:2025-04
5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126117 V 18.5.0 (3GPP TS 26.117 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126117 V 18.5.0:2026-04
5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126117 V 18.4.0 (3GPP TS 26.117 Version 18.4.0 Release 18):2025-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126117 V 19.2.0 (3GPP TS 26.117 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126117 V 19.2.0:2026-04
5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126117 V 19.1.0 (3GPP TS 26.117 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 126119 V 18.0.0:2024-05
LTE – 5G – Media Capabilities for Augmented Reality (3GPP TS 26.119 version 18.0.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126119 V 18.1.0 (3GPP TS 26.119 Version 18.1.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126119 V 18.1.0:2026-04
LTE – 5G – Media Capabilities for Augmented Reality (3GPP TS 26.119 version 18.1.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126119 V 18.0.0 (3GPP TS 26.119 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 126119 V 19.0.0:2025-10
LTE – 5G – Media Capabilities for Augmented Reality (3GPP TS 26.119 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126119 V 19.1.0 (3GPP TS 26.119 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126119 V 19.1.0:2026-04

LTE – 5G – Media Capabilities for Augmented Reality (3GPP TS 26.119 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126119 V 19.0.0 (3GPP TS 26.119 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 126247 V 18.4.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS) – Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126247 V 18.5.0 (3GPP TS 26.247 Version 18.5.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 126247 V 18.5.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS) – Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126247 V 18.4.0 (3GPP TS 26.247 Version 18.4.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 126247 V 19.0.0:2025-11

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS) – Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126247 V 19.1.0 (3GPP TS 26.247 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 126247 V 19.1.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS) – Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126247 V 19.0.0 (3GPP TS 26.247 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 18.8.0 (3GPP TS 26.253 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 126253 V 18.8.0:2026-03

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 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126253 V 18.7.1 (3GPP TS 26.253 Version 18.7.1 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 19.2.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 126253 V 19.2.0:2026-03

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126253 V 19.1.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 18.4.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.4.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126258 V 18.4.0:2026-04

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126258 V 18.3.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 19.2.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126258 V 19.2.0:2026-04
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126258 V 19.1.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126264 V 19.2.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126264 V 19.2.0:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126264 V 19.1.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126265 V 19.2.0 (3GPP TS 26.265 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126265 V 19.2.0:2026-04
5G – Media Delivery: Video Capabilities and Operation Points (3GPP TS 26.265 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126265 V 19.1.0 (3GPP TS 26.265 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 17.11.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.11.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 126502 V 17.11.0:2026-04
5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 17.11.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 126502 V 17.10.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.10.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 18.5.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 126502 V 18.5.0:2026-04
5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126502 V 18.4.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 19.4.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126502 V 19.4.0:2026-04
5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126502 V 19.3.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126512 V 19.2.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 126512 V 19.2.0:2026-04
5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Protocols (3GPP TS 26.512 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126512 V 19.1.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 126997 V 19.1.0 (3GPP TR 26.997 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 126997 V 19.1.0:2026-04
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Performance characterization (3GPP TR 26.997 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TR 126997 V 19.0.0 (3GPP TR 26.997 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 127007 V 19.6.0 (3GPP TS 27.007 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 127007 V 19.6.0:2026-03
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 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 127007 V 19.5.0 (3GPP TS 27.007 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 128105 V 18.8.0:2025-10
5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 18.8.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128105 V 18.9.0 (3GPP TS 28.105 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 128105 V 18.9.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 128105 V 18.8.0 (3GPP TS 28.105 Version 18.8.0 Release 18):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128105 V 19.5.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128105 V 19.5.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128105 V 19.4.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128111 V 18.8.0 (3GPP TS 28.111 Version 18.8.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 128111 V 18.8.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 128111 V 18.7.0 (3GPP TS 28.111 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128111 V 19.5.0 (3GPP TS 28.111 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128111 V 19.5.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128111 V 19.4.0 (3GPP TS 28.111 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128312 V 19.5.0 (3GPP TS 28.312 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128312 V 19.5.0:2026-04
LTE – 5G – Management and orchestration – Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128312 V 19.4.0 (3GPP TS 28.312 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128537 V 19.5.0 (3GPP TS 28.537 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128537 V 19.5.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128537 V 19.4.0 (3GPP TS 28.537 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128541 V 19.7.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128541 V 19.7.0:2026-04
5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128541 V 19.6.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 128550 V 18.5.0:2024-07
5G – Management and orchestration – Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128550 V 18.6.0 (3GPP TS 28.550 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 128550 V 18.6.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 128550 V 18.5.0 (3GPP TS 28.550 Version 18.5.0 Release 18):2024-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128550 V 19.3.0 (3GPP TS 28.550 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128550 V 19.3.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128550 V 19.2.0 (3GPP TS 28.550 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128552 V 19.7.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128552 V 19.7.0:2026-04
5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128552 V 19.6.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128554 V 19.7.0 (3GPP TS 28.554 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128554 V 19.7.0:2026-04
5G – Management and orchestration – 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128554 V 19.6.0 (3GPP TS 28.554 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128561 V 19.2.0 (3GPP TS 28.561 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128561 V 19.2.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Management aspects of Network Digital Twins (3GPP TS 28.561 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128561 V 19.1.1 (3GPP TS 28.561 Version 19.1.1 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128567 V 19.2.0 (3GPP TS 28.567 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128567 V 19.2.0:2026-04
5G – Management and orchestration – Management Aspects of Closed Control Loops (3GPP TS 28.567 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 128567 V 19.1.1 (3GPP TS 28.567 Version 19.1.1 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128572 V 19.2.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128572 V 19.2.0:2026-04

5G – Management and orchestration – Management of planned configurations (3GPP TS 28.572 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128572 V 19.1.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128622 V 19.7.0 (3GPP TS 28.622 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128622 V 19.7.0:2026-04

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 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128622 V 19.6.0 (3GPP TS 28.622 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 18.14.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.14.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 128623 V 18.14.0:2026-04

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 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 18.13.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.13.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 19.7.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 128623 V 19.7.0:2026-04

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 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 19.6.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.6.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129165 V 19.3.0 (3GPP TS 29.165 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129165 V 19.3.0:2026-03

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129165 V 19.2.0 (3GPP TS 29.165 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129171 V 17.3.0:2023-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129171 V 17.4.0 (3GPP TS 29.171 Version 17.4.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129171 V 17.4.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129171 V 17.3.0 (3GPP TS 29.171 Version 17.3.0 Release 17):2023-07

Z ETSI TS 129171 V 18.0.0:2024-05

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129171 V 18.1.0 (3GPP TS 29.171 Version 18.1.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129171 V 18.1.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129171 V 18.0.0 (3GPP TS 29.171 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 129171 V 19.0.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129171 V 19.1.0 (3GPP TS 29.171 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129171 V 19.1.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Location Services (LCS) – LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC) – SLs interface (3GPP TS 29.171 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129171 V 19.0.0 (3GPP TS 29.171 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129175 V 19.5.0 (3GPP TS 29.175 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129175 V 19.5.0:2026-03

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129175 V 19.4.0 (3GPP TS 29.175 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129176 V 19.5.0 (3GPP TS 29.176 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129176 V 19.5.0:2026-03

5G – IP Multimedia Subsystems (IMS) – Media Function (MF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.176 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129176 V 19.4.0 (3GPP TS 29.176 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129272 V 19.5.0 (3GPP TS 29.272 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129272 V 19.5.0:2026-03
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 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129272 V 19.4.0 (3GPP TS 29.272 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129273 V 19.2.0 (3GPP TS 29.273 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129273 V 19.2.0:2026-03
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Evolved Packet System (EPS) – 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129273 V 19.1.0 (3GPP TS 29.273 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129274 V 19.6.0 (3GPP TS 29.274 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129274 V 19.6.0:2026-03
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 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129274 V 19.5.0 (3GPP TS 29.274 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129369 V 19.2.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129369 V 19.2.0:2026-03
5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.1.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129392 V 19.1.0 (3GPP TS 29.392 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129392 V 19.1.0:2026-03
5G – Application layer support for MMTel – MMTel Enabler Server Services – stage 3 (3GPP TS 29.392 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129392 V 19.0.0 (3GPP TS 29.392 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129437 V 19.1.1 (3GPP TS 29.437 Version 19.1.1 Release 19):2026-03

ETSI TS 129437 V 19.1.1:2026-03
5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Metaverse Enablement Services – Stage 3 (3GPP TS 29.437 version 19.1.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129437 V 19.0.0 (3GPP TS 29.437 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129482 V 19.1.1 (3GPP TS 29.482 Version 19.1.1 Release 19):2026-03

ETSI TS 129482 V 19.1.1:2026-03
5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Artificial Intelligence Machine Learning Enablement (AIMLE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.482 version 19.1.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129482 V 19.0.1 (3GPP TS 29.482 Version 19.0.1 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129506 V 19.2.0 (3GPP TS 29.506 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129506 V 19.2.0:2026-03

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Ambient IoT Data – Stage 3 (3GPP TS 29.506 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129506 V 19.1.0 (3GPP TS 29.506 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129530 V 19.1.0 (3GPP TS 29.530 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129530 V 19.1.0:2026-03

5G – 5G System – Application Function Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ML) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.530 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129530 V 19.0.1 (3GPP TS 29.530 Version 19.0.1 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129536 V 19.4.0 (3GPP TS 29.536 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129536 V 19.4.0:2026-03

5G – 5G System – Network Slice Admission Control Services – Stage 3 (3GPP TS 29.536 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129536 V 19.3.0 (3GPP TS 29.536 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129552 V 19.6.0 (3GPP TS 29.552 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129552 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics signalling flows – Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129552 V 19.5.0 (3GPP TS 29.552 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129557 V 19.4.0 (3GPP TS 29.557 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129557 V 19.4.0:2026-03

5G – 5G System – Application Function ProSe Service – Stage 3 (3GPP TS 29.557 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129557 V 19.3.0 (3GPP TS 29.557 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129558 V 18.10.0:2025-06

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129558 V 18.11.0 (3GPP TS 29.558 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129558 V 18.11.0:2026-03

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129558 V 18.10.0 (3GPP TS 29.558 Version 18.10.0 Release 18):2025-06

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129558 V 19.6.0 (3GPP TS 29.558 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129558 V 19.6.0:2026-03

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129558 V 19.5.0 (3GPP TS 29.558 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129564 V 19.6.0 (3GPP TS 29.564 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129564 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – User Plane Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129564 V 19.5.0 (3GPP TS 29.564 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129565 V 18.11.0:2025-09

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129565 V 18.12.0 (3GPP TS 29.565 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129565 V 18.12.0:2026-03

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 18.11.0 (3GPP TS 29.565 Version 18.11.0 Release 18):2025-09

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129565 V 19.6.0 (3GPP TS 29.565 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129565 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 19.5.0 (3GPP TS 29.565 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129566 V 19.1.0 (3GPP TS 29.566 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129566 V 19.1.0:2026-03

5G – 5G System – Energy Information Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.566 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129566 V 19.0.0 (3GPP TS 29.566 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129569 V 19.2.0 (3GPP TS 29.569 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129569 V 19.2.0:2026-03

5G – 5G System – Ambient IoT Function (AIOTF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.569 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129569 V 19.1.0 (3GPP TS 29.569 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129570 V 19.2.0 (3GPP TS 29.570 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129570 V 19.2.0:2026-03

5G – 5G System – Service Communication Proxy Services – Stage 3 (3GPP TS 29.570 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129570 V 19.1.0 (3GPP TS 29.570 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 17.9.0 (3GPP TS 29.574 Version 17.9.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129574 V 17.9.0:2026-03

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 17.9.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 17.8.0 (3GPP TS 29.574 Version 17.8.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 18.11.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129574 V 18.11.0:2026-03
5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129574 V 18.10.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 19.6.0 (3GPP TS 29.574 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129574 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129574 V 19.5.0 (3GPP TS 29.574 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129575 V 17.6.0:2026-02
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 17.6.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129575 V 17.7.0 (3GPP TS 29.575 Version 17.7.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129575 V 17.7.0:2026-03
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 17.7.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129575 V 17.6.0 (3GPP TS 29.575 Version 17.6.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 129575 V 18.10.0:2026-02
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 18.10.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129575 V 18.11.0 (3GPP TS 29.575 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129575 V 18.11.0:2026-03
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129575 V 18.10.0 (3GPP TS 29.575 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 129575 V 19.5.0:2026-02
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 19.5.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129575 V 19.6.0 (3GPP TS 29.575 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129575 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129575 V 19.5.0 (3GPP TS 29.575 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129576 V 17.5.0:2024-09
5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 17.5.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129576 V 17.6.0 (3GPP TS 29.576 Version 17.6.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129576 V 17.6.0:2026-03
5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 17.6.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129576 V 17.5.0 (3GPP TS 29.576 Version 17.5.0 Release 17):2024-09

Z ETSI TS 129576 V 18.6.0:2025-03
5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129576 V 18.7.0 (3GPP TS 29.576 Version 18.7.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129576 V 18.7.0:2026-03
5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129576 V 18.6.0 (3GPP TS 29.576 Version 18.6.0 Release 18):2025-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129576 V 19.6.0 (3GPP TS 29.576 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129576 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129576 V 19.5.0 (3GPP TS 29.576 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129580 V 19.5.0 (3GPP TS 29.580 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129580 V 19.5.0:2026-03

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129580 V 19.4.0 (3GPP TS 29.580 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129581 V 17.6.0:2024-01

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 17.6.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129581 V 17.7.0 (3GPP TS 29.581 Version 17.7.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 129581 V 17.7.0:2026-04

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 17.7.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129581 V 17.6.0 (3GPP TS 29.581 Version 17.6.0 Release 17):2024-01

Z ETSI TS 129581 V 18.5.0:2024-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129581 V 18.6.0 (3GPP TS 29.581 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 129581 V 18.6.0:2026-04

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129581 V 18.5.0 (3GPP TS 29.581 Version 18.5.0 Release 18):2024-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129581 V 19.3.0 (3GPP TS 29.581 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129581 V 19.3.0:2026-04

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Transport Services – Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129581 V 19.2.0 (3GPP TS 29.581 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129583 V 19.2.0 (3GPP TS 29.583 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129583 V 19.2.0:2026-03

5G – Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP) – Personal IoT Network (PIN) server services (3GPP TS 29.583 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129583 V 19.1.0 (3GPP TS 29.583 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 131124 V 18.5.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile Equipment (ME) conformance test specification – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131124 V 18.6.0 (3GPP TS 31.124 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 131124 V 18.6.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Mobile Equipment (ME) conformance test specification – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131124 V 18.5.0 (3GPP TS 31.124 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131130 V 19.2.0 (3GPP TS 31.130 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 131130 V 19.2.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – (U)SIM Application Programming Interface (API) – (U)SIM API for Javaâ„¢ Card (3GPP TS 31.130 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131130 V 19.1.0 (3GPP TS 31.130 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131213 V 18.4.0 (3GPP TS 31.213 Version 18.4.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 131213 V 18.4.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Test specification for (U)SIM – Application Programming Interface (API) for Java Cardâ„¢ (3GPP TS 31.213 version 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131213 V 18.3.0 (3GPP TS 31.213 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132156 V 19.4.0 (3GPP TS 32.156 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 132156 V 19.4.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132156 V 19.3.0 (3GPP TS 32.156 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 18.9.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 132255 V 18.9.0:2026-04

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 18.8.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 19.5.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 132255 V 19.5.0:2026-04

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 19.4.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 132422 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 control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132422 V 19.6.0 (3GPP TS 32.422 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 132422 V 19.6.0:2026-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Subscriber and equipment trace – Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132422 V 19.5.0 (3GPP TS 32.422 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 133127 V 18.13.0:2025-09

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 18.13.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133127 V 18.14.0 (3GPP TS 33.127 Version 18.14.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 133127 V 18.14.0:2026-04

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 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133127 V 18.13.0 (3GPP TS 33.127 Version 18.13.0 Release 18):2025-09

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133127 V 19.6.0 (3GPP TS 33.127 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 133127 V 19.6.0:2026-04

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 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133127 V 19.5.0 (3GPP TS 33.127 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 16.22.0 (3GPP TS 33.128 Version 16.22.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 133128 V 16.22.0:2026-04

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 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 16.21.0 (3GPP TS 33.128 Version 16.21.0 Release 16):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 17.20.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.20.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 133128 V 17.20.0:2026-04

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 17.20.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 17.19.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.19.0 Release 17):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 18.15.0 (3GPP TS 33.128 Version 18.15.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 133128 V 18.15.0:2026-04

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 18.15.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 18.14.0 (3GPP TS 33.128 Version 18.14.0 Release 18):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 19.6.0 (3GPP TS 33.128 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 133128 V 19.6.0:2026-04

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 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 19.5.0 (3GPP TS 33.128 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 133369 V 19.1.0:2026-02

5G – Security aspects of Ambient Internet of Things (AIoT) services for isolated private networks (3GPP TS 33.369 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133369 V 19.2.0 (3GPP TS 33.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 133369 V 19.2.0:2026-04

5G – Security aspects of Ambient Internet of Things (AIoT) services for isolated private networks (3GPP TS 33.369 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133369 V 19.1.0 (3GPP TS 33.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 133501 V 15.18.0:2024-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.18.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 15.19.0 (3GPP TS 33.501 Version 15.19.0 Release 15):2026-04

ETSI TS 133501 V 15.19.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.19.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 15.18.0 (3GPP TS 33.501 Version 15.18.0 Release 15):2024-04

Z ETSI TS 133501 V 16.18.0:2024-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.18.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 16.19.0 (3GPP TS 33.501 Version 16.19.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 133501 V 16.19.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.19.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 16.18.0 (3GPP TS 33.501 Version 16.18.0 Release 16):2024-04

Z ETSI TS 133501 V 17.14.0:2024-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.14.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 17.15.0 (3GPP TS 33.501 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 133501 V 17.15.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 17.14.0 (3GPP TS 33.501 Version 17.14.0 Release 17):2024-07

Z ETSI TS 133501 V 18.10.0:2025-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 18.11.0 (3GPP TS 33.501 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 133501 V 18.11.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 18.10.0 (3GPP TS 33.501 Version 18.10.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 133501 V 19.5.0:2026-02

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 19.6.0 (3GPP TS 33.501 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 133501 V 19.6.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 19.5.0 (3GPP TS 33.501 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 134229-1 V 19.4.0:2026-02

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 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-1 V 19.5.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 134229-1 V 19.5.0:2026-04

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-1 V 19.4.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-2 V 19.4.1 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.4.1 Release 19):2026-04

ETSI TS 134229-2 V 19.4.1:2026-04

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 19.4.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-2 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-3 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 134229-3 V 19.3.0:2026-04

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-3 V 19.2.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-5 V 19.4.0 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 134229-5 V 19.4.0:2026-04

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 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-5 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 135240 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the Snow 5G based 256-bits algorithm set: specification of the 256-NEA4 encryption, the 256-NIA4 integrity, and the 256-NCA4 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 1: algorithm specification (3GPP TS 35.240 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135241 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the Snow 5G based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA4 encryption, the 256-NIA4 integrity algorithm, and the 256-NCA4 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 2: implementation test data (3GPP TS 35.241 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135242 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the Snow 5G based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA4 encryption, the 256-NIA4 integrity, and the 256-NCA4 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 3: design conformance test data (3GPP TS 35.242 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135243 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the AES based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA5 encryption, the 256-NIA5 integrity, and the 256-NCA5 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 1: algorithm specification (3GPP TS 35.243 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135244 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the AES based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA5 encryption, the 256-NIA5 integrity, and the 256-NCA5 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 2: implementation test data (3GPP TS 35.244 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135245 V 19.0.0:2026-03

5G – Specification of the AES based 256-bits algorithm set: Specification of the 256-NEA5 encryption, the 256-NIA5 integrity, and the 256-NCA5 authenticated encryption algorithm for 5G – Document 3: design conformance test data (3GPP TS 35.245 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135247 V 19.0.0:2026-03

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 2: implementation test data (3GPP TS 35.247 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 135248 V 19.0.0:2026-03

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 3: design conformance test data (3GPP TS 35.248 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 136101 V 19.4.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 19.5.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136101 V 19.5.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 19.4.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 18.12.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136102 V 18.12.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 18.11.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 19.3.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136102 V 19.3.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 19.2.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 18.11.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136108 V 18.11.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 18.10.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 19.3.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136108 V 19.3.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 19.2.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136133 V 18.12.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136133 V 18.13.0 (3GPP TS 36.133 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136133 V 18.13.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136133 V 18.12.0 (3GPP TS 36.133 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 136133 V 19.3.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136133 V 19.4.0 (3GPP TS 36.133 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136133 V 19.4.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136133 V 19.3.0 (3GPP TS 36.133 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 18.9.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136181 V 18.9.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136181 V 18.8.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 19.3.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136181 V 19.3.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136181 V 19.2.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136211 V 19.2.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136211 V 19.3.0 (3GPP TS 36.211 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136211 V 19.3.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136211 V 19.2.0 (3GPP TS 36.211 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136212 V 19.3.0 (3GPP TS 36.212 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136212 V 19.3.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136212 V 19.2.0 (3GPP TS 36.212 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136213 V 19.2.0:2026-03
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136213 V 19.3.0 (3GPP TS 36.213 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136213 V 19.3.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136213 V 19.2.0 (3GPP TS 36.213 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 136306 V 18.6.0:2025-10
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 18.7.0 (3GPP TS 36.306 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136306 V 18.7.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 18.6.0 (3GPP TS 36.306 Version 18.6.0 Release 18):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 19.2.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136306 V 19.2.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 19.1.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136307 V 19.2.0 (3GPP TS 36.307 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136307 V 19.2.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136307 V 19.1.0 (3GPP TS 36.307 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136321 V 19.2.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136321 V 19.2.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136321 V 19.1.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136331 V 17.15.0:2026-02
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 17.15.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 17.16.0 (3GPP TS 36.331 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 136331 V 17.16.0:2026-04
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 17.16.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 136331 V 17.15.0 (3GPP TS 36.331 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 136331 V 18.8.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 18.9.0 (3GPP TS 36.331 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136331 V 18.9.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136331 V 18.8.0 (3GPP TS 36.331 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 19.2.1 (3GPP TS 36.331 Version 19.2.1 Release 19):2026-04

ETSI TS 136331 V 19.2.1:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 19.2.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136331 V 19.1.0 (3GPP TS 36.331 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136508 V 19.0.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136508 V 19.1.0 (3GPP TS 36.508 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136508 V 19.1.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136508 V 19.0.0 (3GPP TS 36.508 Version 19.0.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 136521-1 V 19.0.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-1 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-1 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136521-1 V 19.1.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-1 V 19.0.0 (3GPP TS 36.521-1 Version 19.0.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-2 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136521-2 V 19.1.0:2026-04

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 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-2 V 19.0.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136521-3 V 19.0.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-3 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-3 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136521-3 V 19.1.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-3 V 19.0.0 (3GPP TS 36.521-3 Version 19.0.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-4 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-4 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136521-4 V 19.1.1:2026-04

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 19.1.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-4 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-4 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 136523-1 V 19.1.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-1 V 19.2.0 (3GPP TS 36.523-1 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136523-1 V 19.2.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136523-1 V 19.1.0 (3GPP TS 36.523-1 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-2 V 19.2.0 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136523-2 V 19.2.0:2026-04

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136523-2 V 19.1.0 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136523-3 V 18.10.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-3 V 18.11.0 (3GPP TS 36.523-3 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136523-3 V 18.11.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136523-3 V 18.10.0 (3GPP TS 36.523-3 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 137104 V 18.8.0:2025-04

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 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 18.9.0 (3GPP TS 37.104 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137104 V 18.9.0:2026-04

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 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137104 V 18.8.0 (3GPP TS 37.104 Version 18.8.0 Release 18):2025-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 19.3.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137104 V 19.3.0:2026-04

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137104 V 19.2.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 137141 V 17.15.0:2025-01

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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137141 V 17.16.0 (3GPP TS 37.141 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137141 V 17.16.0:2026-04

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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137141 V 17.15.0 (3GPP TS 37.141 Version 17.15.0 Release 17):2025-01

Z ETSI TS 137141 V 18.8.0:2025-04

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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137141 V 18.9.0 (3GPP TS 37.141 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137141 V 18.9.0:2026-04

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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137141 V 18.8.0 (3GPP TS 37.141 Version 18.8.0 Release 18):2025-04

Z ETSI TS 137141 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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137141 V 19.3.0 (3GPP TS 37.141 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137141 V 19.3.0:2026-04

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) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137141 V 19.2.0 (3GPP TS 37.141 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137320 V 19.2.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137320 V 19.2.0:2026-04

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137320 V 19.1.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137355 V 18.8.0 (3GPP TS 37.355 Version 18.8.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137355 V 18.8.0:2026-04

LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137355 V 18.7.0 (3GPP TS 37.355 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137355 V 19.2.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137355 V 19.2.0:2026-04
LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137355 V 19.1.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 137483 V 17.10.0:2025-07
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 17.10.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137483 V 17.11.0 (3GPP TS 37.483 Version 17.11.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137483 V 17.11.0:2026-04
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 17.11.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137483 V 17.10.0 (3GPP TS 37.483 Version 17.10.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 137483 V 18.5.0:2025-07
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137483 V 18.6.0 (3GPP TS 37.483 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137483 V 18.6.0:2026-04
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 137483 V 18.5.0 (3GPP TS 37.483 Version 18.5.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 137483 V 19.1.0:2026-02
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137483 V 19.2.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137483 V 19.2.0:2026-04
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137483 V 19.1.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 137571-1 V 18.4.0:2026-03
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-1 V 18.5.0 (3GPP TS 37.571-1 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137571-1 V 18.5.0:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 137571-1 V 18.4.0 (3GPP TS 37.571-1 Version 18.4.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-2 V 18.5.0 (3GPP TS 37.571-2 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137571-2 V 18.5.0:2026-04
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 18.5.0 Release 18)
Ersatz für 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 19.0.0:2026-04
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 19.0.0 Release 19)

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-3 V 18.5.0 (3GPP TS 37.571-3 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137571-3 V 18.5.0:2026-04
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 18.5.0 Release 18)
Ersatz für 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 19.0.0:2026-04

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-4 V 18.4.0 (3GPP TS 37.571-4 Version 18.4.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137571-4 V 18.4.0:2026-04

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 18.4.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137571-4 V 18.3.0 (3GPP TS 37.571-4 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-5 V 18.3.0 (3GPP TS 37.571-5 Version 18.3.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137571-5 V 18.3.0:2026-04

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 18.3.0 Release 18)

Ersatz für 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 19.0.0:2026-04

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-1 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-1 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-1 V 17.5.0:2026-04

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 1: Common test environment (3GPP TS 37.579-1 version 17.5.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-1 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-1 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-2 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-2 V 17.5.0:2026-04

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 17.5.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-2 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-4 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-4 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-4 V 17.5.0:2026-04

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 37.579-4 version 17.5.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-4 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-4 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-5 V 18.5.0 (3GPP TS 37.579-5 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137579-5 V 18.5.0:2026-04
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 37.579-5 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 137579-5 V 18.4.0 (3GPP TS 37.579-5 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-6 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-6 V 17.5.0:2026-04
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-6 version 17.5.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137579-6 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 137579-7 V 17.4.0:2026-02
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-7 version 17.4.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-7 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-7 V 17.5.0:2026-04
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-7 version 17.5.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137579-7 V 17.4.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.4.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 138101-5 V 17.13.0:2025-10
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 17.13.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 17.14.0
(3GPP TS 38.101-5 Version 17.14.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138101-5 V 17.14.0:2026-04
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 17.14.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 17.13.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 17.13.0 Release 17):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 18.13.0
(3GPP TS 38.101-5 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138101-5 V 18.13.0:2026-04
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 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 18.12.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 19.4.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138101-5 V 19.4.0:2026-04
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 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 19.3.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138108 V 18.10.0 (3GPP TS 38.108 Version 18.10.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138108 V 18.10.0:2026-04
5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138108 V 18.9.0 (3GPP TS 38.108 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138108 V 19.4.0 (3GPP TS 38.108 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138108 V 19.4.0:2026-04
5G – NR – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138108 V 19.3.0 (3GPP TS 38.108 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 18.11.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138115-1 V 18.11.0:2026-04
5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 18.10.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.10.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138115-1 V 19.4.0:2026-04
5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138161 V 19.3.0 (3GPP TS 38.161 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138161 V 19.3.0:2026-04
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 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138161 V 19.2.0 (3GPP TS 38.161 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 17.11.0 (3GPP TS 38.181 Version 17.11.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138181 V 17.11.0:2026-04
5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.11.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138181 V 17.10.0 (3GPP TS 38.181 Version 17.10.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 18.9.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138181 V 18.9.0:2026-04
5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138181 V 18.8.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138181 V 19.2.0:2026-02
5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 19.3.0 (3GPP TS 38.181 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138181 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138181 V 19.2.0 (3GPP TS 38.181 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138194 V 19.2.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138194 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node radio transmission and reception (3GPP TS 38.194 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138194 V 19.1.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138355 V 18.6.0:2025-07

5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138355 V 18.7.0 (3GPP TS 38.355 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138355 V 18.7.0:2026-04

5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138355 V 18.6.0 (3GPP TS 38.355 Version 18.6.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138355 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138355 V 19.1.0 (3GPP TS 38.355 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138355 V 19.1.0:2026-04

5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138355 V 19.0.0 (3GPP TS 38.355 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 138521-1 V 19.3.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.521-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138521-1 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.521-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138523-2 V 19.4.0:2026-04

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-3 V 18.6.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138523-3 V 18.6.0:2026-04

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138523-3 V 18.5.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138533 V 19.1.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138533 V 19.2.0 (3GPP TS 38.533 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138533 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138533 V 19.1.0 (3GPP TS 38.533 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138551 V 18.6.0 (3GPP TS 38.551 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138551 V 18.6.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138551 V 18.5.0 (3GPP TS 38.551 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138561 V 19.0.0:2026-04

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138774 V 19.2.0 (3GPP TR 38.774 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 138774 V 19.2.0:2026-04

5G – Radio Frequency (RF) requirements for Low-Power Wake-up Signal and Receiver (3GPP TR 38.774 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138774 V 19.1.0 (3GPP TR 38.774 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks

ETSI-Dokumente

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123222 V 19.9.0 (3GPP TS 23.222 Version 19.9.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123222 V 19.9.0:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123222 V 19.8.0 (3GPP TS 23.222 Version 19.8.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123280 V 19.10.0 (3GPP TS 23.280 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123280 V 19.10.0:2026-04

LTE – Common functional architecture to support mission critical services – Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 19.10.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123280 V 19.9.0 (3GPP TS 23.280 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123281 V 19.10.0 (3GPP TS 23.281 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123281 V 19.10.0:2026-04
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo) – Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 19.10.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123281 V 19.9.0 (3GPP TS 23.281 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123282 V 19.10.0 (3GPP TS 23.282 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123282 V 19.10.0:2026-04
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData) – Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 19.10.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123282 V 19.9.0 (3GPP TS 23.282 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 123286 V 19.0.0:2025-10
LTE – Application layer support for Vehicle-to-Everything (V2X) services – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.286 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123286 V 19.1.0 (3GPP TS 23.286 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123286 V 19.1.0:2026-04
LTE – Application layer support for Vehicle-to-Everything (V2X) services – Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.286 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123286 V 19.0.0 (3GPP TS 23.286 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123379 V 18.15.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.15.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 123379 V 18.15.0:2026-04
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.15.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 123379 V 18.14.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.14.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123379 V 19.10.0 (3GPP TS 23.379 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123379 V 19.10.0:2026-04
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 19.10.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123379 V 19.9.0 (3GPP TS 23.379 Version 19.9.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123632 V 19.2.0 (3GPP TS 23.632 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 123632 V 19.2.0:2026-03
LTE – 5G – User data interworking, coexistence and migration – Stage 2 (3GPP TS 23.632 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123632 V 19.1.0 (3GPP TS 23.632 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124281 V 14.15.0:2025-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.15.0 Release 14)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 14.16.0 (3GPP TS 24.281 Version 14.16.0 Release 14):2026-03

ETSI TS 124281 V 14.16.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.16.0 Release 14)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 14.15.0 (3GPP TS 24.281 Version 14.15.0 Release 14):2025-03

Z ETSI TS 124281 V 15.15.0:2025-09
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.15.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 15.16.0 (3GPP TS 24.281 Version 15.16.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 124281 V 15.16.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.16.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 15.15.0 (3GPP TS 24.281 Version 15.15.0 Release 15):2025-09

Z ETSI TS 124281 V 16.11.0:2025-09
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 16.11.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 16.12.0 (3GPP TS 24.281 Version 16.12.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 124281 V 16.12.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 16.12.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 16.11.0 (3GPP TS 24.281 Version 16.11.0 Release 16):2025-09

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 17.13.0 (3GPP TS 24.281 Version 17.13.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 124281 V 17.13.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 17.13.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 17.12.0 (3GPP TS 24.281 Version 17.12.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 18.12.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124281 V 18.12.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.12.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 18.11.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 18.13.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124282 V 18.13.0:2026-03
LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124282 V 18.12.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 19.6.0 (3GPP TS 24.282 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124282 V 19.6.0:2026-03
LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124282 V 19.5.0 (3GPP TS 24.282 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124379 V 17.14.0:2025-01
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 17.15.0 (3GPP TS 24.379 Version 17.15.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 124379 V 17.15.0:2026-03
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 124379 V 17.14.0 (3GPP TS 24.379 Version 17.14.0 Release 17):2025-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 18.12.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124379 V 18.12.0:2026-03
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.12.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124379 V 18.11.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 19.6.0 (3GPP TS 24.379 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124379 V 19.6.0:2026-03
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124379 V 19.5.0 (3GPP TS 24.379 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124484 V 16.14.0:2023-01
LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 16.14.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 16.15.0 (3GPP TS 24.484 Version 16.15.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 124484 V 16.15.0:2026-03
LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 16.15.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 124484 V 16.14.0 (3GPP TS 24.484 Version 16.14.0 Release 16):2023-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 17.12.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.12.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 124484 V 17.12.0:2026-03
LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.12.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 124484 V 17.11.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.11.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 18.9.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.9.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124484 V 18.9.0:2026-03
LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124484 V 18.8.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 19.5.0 (3GPP TS 24.484 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124484 V 19.5.0:2026-03
LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124484 V 19.4.0 (3GPP TS 24.484 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124501 V 19.6.2 (3GPP TS 24.501 Version 19.6.2 Release 19):2026-04

ETSI TS 124501 V 19.6.2:2026-04

5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 19.6.2 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124501 V 19.5.0 (3GPP TS 24.501 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124502 V 19.3.0 (3GPP TS 24.502 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124502 V 19.3.0:2026-03

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124502 V 19.2.0 (3GPP TS 24.502 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124543 V 18.6.0 (3GPP TS 24.543 Version 18.6.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124543 V 18.6.0:2026-03

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124543 V 18.5.0 (3GPP TS 24.543 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124543 V 19.5.0 (3GPP TS 24.543 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124543 V 19.5.0:2026-03

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124543 V 19.4.0 (3GPP TS 24.543 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 19.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124546 V 19.3.0:2026-03

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.2.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 19.2.0 (3GPP TS 24.548 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124548 V 19.2.0:2026-03

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 19.1.0 (3GPP TS 24.548 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124571 V 18.7.0:2025-01

5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124571 V 18.8.0 (3GPP TS 24.571 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124571 V 18.8.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124571 V 18.7.0 (3GPP TS 24.571 Version 18.7.0 Release 18):2025-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124571 V 19.4.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124571 V 19.4.0:2026-03
5G – 5G System (5GS) – Control plane Location Services (LCS) procedures – Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124571 V 19.3.0 (3GPP TS 24.571 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124581 V 18.5.0:2025-01
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 18.6.0 (3GPP TS 24.581 Version 18.6.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 124581 V 18.6.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124581 V 18.5.0 (3GPP TS 24.581 Version 18.5.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 124581 V 19.0.0:2025-10
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 19.1.0 (3GPP TS 24.581 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 124581 V 19.1.0:2026-03
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124581 V 19.0.0 (3GPP TS 24.581 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 129122 V 15.16.0:2023-07
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.16.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 15.17.0 (3GPP TS 29.122 Version 15.17.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 129122 V 15.17.0:2026-03
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.17.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 129122 V 15.16.0 (3GPP TS 29.122 Version 15.16.0 Release 15):2023-07

Z ETSI TS 129122 V 16.17.0:2024-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.17.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 16.18.0 (3GPP TS 29.122 Version 16.18.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129122 V 16.18.0:2026-03
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.18.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129122 V 16.17.0 (3GPP TS 29.122 Version 16.17.0 Release 16):2024-04

Z ETSI TS 129122 V 17.12.0:2024-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.12.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 17.13.0 (3GPP TS 29.122 Version 17.13.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129122 V 17.13.0:2026-03
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.13.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129122 V 17.12.0 (3GPP TS 29.122 Version 17.12.0 Release 17):2024-04

Z ETSI TS 129122 V 18.8.0:2025-06

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 18.9.0 (3GPP TS 29.122 Version 18.9.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129122 V 18.9.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 18.8.0 (3GPP TS 29.122 Version 18.8.0 Release 18):2025-06

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 19.6.0 (3GPP TS 29.122 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129122 V 19.6.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 19.5.1 (3GPP TS 29.122 Version 19.5.1 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129128 V 19.2.0 (3GPP TS 29.128 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129128 V 19.2.0:2026-03

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129128 V 19.1.0 (3GPP TS 29.128 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 129222 V 15.13.0:2023-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.13.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 15.14.0 (3GPP TS 29.222 Version 15.14.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 129222 V 15.14.0:2026-03

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.14.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 15.13.0 (3GPP TS 29.222 Version 15.13.0 Release 15):2023-04

Z ETSI TS 129222 V 16.12.0:2025-01

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 16.12.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 16.13.0 (3GPP TS 29.222 Version 16.13.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129222 V 16.13.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 16.13.1 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 16.13.0 (3GPP TS 29.222 Version 16.13.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 129222 V 17.9.0:2025-01

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 17.10.0 (3GPP TS 29.222 Version 17.10.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129222 V 17.10.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 17.10.1 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 17.10.0 (3GPP TS 29.222 Version 17.10.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 129222 V 18.7.0:2025-01

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 18.8.0 (3GPP TS 29.222 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129222 V 18.8.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 18.8.1 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 18.8.0 (3GPP TS 29.222 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 19.6.0 (3GPP TS 29.222 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129222 V 19.6.0:2026-03
LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129222 V 19.5.0 (3GPP TS 29.222 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129244 V 19.5.0 (3GPP TS 29.244 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129244 V 19.5.0:2026-03
LTE – 5G – Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129244 V 19.4.0 (3GPP TS 29.244 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129379 V 19.1.0 (3GPP TS 29.379 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129379 V 19.1.0:2026-03
LTE – 5G – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control interworking with Land Mobile Radio (LMR) systems – Stage-3 (3GPP TS 29.379 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129379 V 19.0.0 (3GPP TS 29.379 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129500 V 19.6.0 (3GPP TS 29.500 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129500 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129500 V 19.5.0 (3GPP TS 29.500 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129502 V 19.6.0 (3GPP TS 29.502 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129502 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129502 V 19.5.0 (3GPP TS 29.502 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 19.6.0 (3GPP TS 29.503 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129503 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 19.5.0 (3GPP TS 29.503 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 19.6.0 (3GPP TS 29.504 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129504 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 19.5.0 (3GPP TS 29.504 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129507 V 19.6.0 (3GPP TS 29.507 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129507 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Access and Mobility Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129507 V 19.5.0 (3GPP TS 29.507 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129508 V 17.16.0:2025-06
5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 17.16.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129508 V 17.17.0 (3GPP TS 29.508 Version 17.17.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129508 V 17.17.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 17.17.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129508 V 17.16.0 (3GPP TS 29.508 Version 17.16.0 Release 17):2025-06

Z ETSI TS 129508 V 18.10.0:2025-06
5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 18.10.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129508 V 18.11.0 (3GPP TS 29.508 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129508 V 18.11.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129508 V 18.10.0 (3GPP TS 29.508 Version 18.10.0 Release 18):2025-06

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129508 V 19.6.0 (3GPP TS 29.508 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129508 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129508 V 19.5.0 (3GPP TS 29.508 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129510 V 18.10.0:2025-03
5G – 5G System – Network function repository services – Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 18.10.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129510 V 18.11.0 (3GPP TS 29.510 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129510 V 18.11.0:2026-03
5G – 5G System – Network function repository services – Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129510 V 18.10.0 (3GPP TS 29.510 Version 18.10.0 Release 18):2025-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129510 V 19.6.0 (3GPP TS 29.510 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129510 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Network function repository services – Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129510 V 19.5.0 (3GPP TS 29.510 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129512 V 15.17.0:2025-06
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.17.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 15.18.0 (3GPP TS 29.512 Version 15.18.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 129512 V 15.18.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.18.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 15.17.0 (3GPP TS 29.512 Version 15.17.0 Release 15):2025-06

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 16.23.0 (3GPP TS 29.512 Version 16.23.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129512 V 16.23.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 16.23.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 16.22.0 (3GPP TS 29.512 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 17.18.0 (3GPP TS 29.512 Version 17.18.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129512 V 17.18.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 17.18.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 17.17.0 (3GPP TS 29.512 Version 17.17.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 18.13.0 (3GPP TS 29.512 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129512 V 18.13.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 18.12.0 (3GPP TS 29.512 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 19.6.0 (3GPP TS 29.512 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129512 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129512 V 19.5.0 (3GPP TS 29.512 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129513 V 19.6.0 (3GPP TS 29.513 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129513 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping – Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129513 V 19.5.0 (3GPP TS 29.513 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129514 V 15.16.0:2025-01
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.16.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 15.17.0 (3GPP TS 29.514 Version 15.17.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 129514 V 15.17.0:2026-03
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.17.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 129514 V 15.16.0 (3GPP TS 29.514 Version 15.16.0 Release 15):2025-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 16.23.0 (3GPP TS 29.514 Version 16.23.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129514 V 16.23.0:2026-03
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.23.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129514 V 16.22.0 (3GPP TS 29.514 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 17.16.0 (3GPP TS 29.514 Version 17.16.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129514 V 17.16.0:2026-03
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.16.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129514 V 17.15.0 (3GPP TS 29.514 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 18.13.0 (3GPP TS 29.514 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129514 V 18.13.0:2026-03
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129514 V 18.12.0 (3GPP TS 29.514 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 19.6.0 (3GPP TS 29.514 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129514 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129514 V 19.5.0 (3GPP TS 29.514 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129517 V 19.6.0 (3GPP TS 29.517 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129517 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Application Function Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129517 V 19.5.0 (3GPP TS 29.517 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129518 V 16.17.0:2025-01
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.17.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 16.18.0 (3GPP TS 29.518 Version 16.18.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129518 V 16.18.0:2026-03
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.18.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 16.17.0 (3GPP TS 29.518 Version 16.17.0 Release 16):2025-01

Z ETSI TS 129518 V 17.16.0:2025-07
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.16.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 17.17.0 (3GPP TS 29.518 Version 17.17.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129518 V 17.17.0:2026-03
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.17.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 17.16.0 (3GPP TS 29.518 Version 17.16.0 Release 17):2025-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 18.13.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129518 V 18.13.0:2026-03
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 18.12.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 19.6.0 (3GPP TS 29.518 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129518 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129518 V 19.5.0 (3GPP TS 29.518 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129519 V 15.12.0:2024-01

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 15.12.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 15.13.0 (3GPP TS 29.519 Version 15.13.0 Release 15):2026-03

ETSI TS 129519 V 15.13.0:2026-03

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 15.13.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 15.12.0 (3GPP TS 29.519 Version 15.12.0 Release 15):2024-01

Z ETSI TS 129519 V 16.13.0:2024-01

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 16.13.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 16.14.0 (3GPP TS 29.519 Version 16.14.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129519 V 16.14.0:2026-03

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 16.14.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 16.13.0 (3GPP TS 29.519 Version 16.13.0 Release 16):2024-01

Z ETSI TS 129519 V 17.15.0:2025-06

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 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 17.16.0 (3GPP TS 29.519 Version 17.16.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129519 V 17.16.0:2026-03

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 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 17.15.0 (3GPP TS 29.519 Version 17.15.0 Release 17):2025-06

Z ETSI TS 129519 V 18.9.0:2025-06

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 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 18.10.0 (3GPP TS 29.519 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129519 V 18.10.0:2026-03

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 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 18.9.0 (3GPP TS 29.519 Version 18.9.0 Release 18):2025-06

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 19.6.0 (3GPP TS 29.519 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129519 V 19.6.0:2026-03

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 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 19.5.0 (3GPP TS 29.519 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129520 V 16.14.0:2025-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 16.14.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 16.15.0 (3GPP TS 29.520 Version 16.15.0 Release 16):2026-03

ETSI TS 129520 V 16.15.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 16.15.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 16.14.0 (3GPP TS 29.520 Version 16.14.0 Release 16):2025-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 17.19.0 (3GPP TS 29.520 Version 17.19.0 Release 17):2026-03

ETSI TS 129520 V 17.19.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 17.19.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 17.18.0 (3GPP TS 29.520 Version 17.18.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 18.13.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129520 V 18.13.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 18.12.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 19.6.1 (3GPP TS 29.520 Version 19.6.1 Release 19):2026-03

ETSI TS 129520 V 19.6.1:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 19.6.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 19.5.0 (3GPP TS 29.520 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129521 V 19.6.0 (3GPP TS 29.521 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129521 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Binding Support Management Service – Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129521 V 19.5.0 (3GPP TS 29.521 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129522 V 18.11.0:2025-10

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 18.12.0 (3GPP TS 29.522 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 129522 V 18.12.0:2026-04

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129522 V 18.11.0 (3GPP TS 29.522 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 129522 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 19.6.0 (3GPP TS 29.522 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129522 V 19.6.0:2026-04

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129522 V 19.5.0 (3GPP TS 29.522 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129523 V 19.4.0 (3GPP TS 29.523 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129523 V 19.4.0:2026-03

5G – 5G System – Policy Control Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129523 V 19.3.0 (3GPP TS 29.523 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129525 V 19.6.0 (3GPP TS 29.525 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129525 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129525 V 19.5.0 (3GPP TS 29.525 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129526 V 19.4.0 (3GPP TS 29.526 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129526 V 19.4.0:2026-03

5G – 5G System – Network Slice-Specific and SNPN Authentication and Authorization services – Stage 3 (3GPP TS 29.526 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129526 V 19.3.0 (3GPP TS 29.526 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 19.6.0 (3GPP TS 29.531 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129531 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129531 V 19.5.0 (3GPP TS 29.531 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129540 V 19.5.0 (3GPP TS 29.540 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129540 V 19.5.0:2026-03

5G – 5G System – SMS Services – Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129540 V 19.4.0 (3GPP TS 29.540 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129549 V 18.9.0:2025-06

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129549 V 18.10.0 (3GPP TS 29.549 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129549 V 18.10.0:2026-03

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 18.9.0 (3GPP TS 29.549 Version 18.9.0 Release 18):2025-06

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129549 V 19.6.0 (3GPP TS 29.549 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129549 V 19.6.0:2026-03

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 19.5.0 (3GPP TS 29.549 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129561 V 19.5.0 (3GPP TS 29.561 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129561 V 19.5.0:2026-03

5G – 5G System – Interworking between 5G Network and external Data Networks – Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129561 V 19.4.0 (3GPP TS 29.561 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 19.5.0 (3GPP TS 29.562 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129562 V 19.5.0:2026-03
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129562 V 19.4.0 (3GPP TS 29.562 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 19.6.0 (3GPP TS 29.571 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129571 V 19.6.0:2026-04
5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129571 V 19.5.0 (3GPP TS 29.571 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129572 V 19.6.0 (3GPP TS 29.572 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129572 V 19.6.0:2026-04
5G – 5G System – Location Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129572 V 19.5.0 (3GPP TS 29.572 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129573 V 19.6.0 (3GPP TS 29.573 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129573 V 19.6.0:2026-04
5G – 5G System – Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection – Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129573 V 19.5.0 (3GPP TS 29.573 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129591 V 18.10.0:2025-06
5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 18.10.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129591 V 18.11.0 (3GPP TS 29.591 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 129591 V 18.11.0:2026-03
5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 18.11.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129591 V 18.10.0 (3GPP TS 29.591 Version 18.10.0 Release 18):2025-06

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129591 V 19.6.0 (3GPP TS 29.591 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129591 V 19.6.0:2026-03
5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129591 V 19.5.0 (3GPP TS 29.591 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129598 V 19.4.0:2026-02
5G – Unstructured data storage services (3GPP TS 29.598 version 19.4.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129598 V 19.5.0 (3GPP TS 29.598 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 129598 V 19.5.0:2026-04
5G – Unstructured data storage services (3GPP TS 29.598 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129598 V 19.4.0 (3GPP TS 29.598 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136101 V 19.4.0:2026-02
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.4.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 19.5.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136101 V 19.5.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 19.4.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136133 V 18.12.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136133 V 18.13.0 (3GPP TS 36.133 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 136133 V 18.13.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136133 V 18.12.0 (3GPP TS 36.133 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 136133 V 19.3.0:2026-03

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136133 V 19.4.0 (3GPP TS 36.133 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 136133 V 19.4.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136133 V 19.3.0 (3GPP TS 36.133 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TR 136905 V 19.0.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 136905 V 19.1.0 (3GPP TR 36.905 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 136905 V 19.1.0:2026-04

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 136905 V 19.0.0 (3GPP TR 36.905 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 137105 V 17.12.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137105 V 17.13.0 (3GPP TS 37.105 Version 17.13.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137105 V 17.13.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137105 V 17.12.0 (3GPP TS 37.105 Version 17.12.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 137105 V 18.8.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137105 V 18.9.0 (3GPP TS 37.105 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137105 V 18.9.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137105 V 18.8.0 (3GPP TS 37.105 Version 18.8.0 Release 18):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137105 V 19.3.0 (3GPP TS 37.105 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137105 V 19.3.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137105 V 19.2.0 (3GPP TS 37.105 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 17.15.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137145-1 V 17.15.0:2026-04

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 17.15.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 17.14.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 18.9.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137145-1 V 18.9.0:2026-04

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 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 18.8.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-1 V 19.3.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137145-1 V 19.3.0:2026-04

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137145-1 V 19.2.0 (3GPP TS 37.145-1 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 17.17.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.17.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137145-2 V 17.17.0:2026-04

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 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 17.16.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.16.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 18.12.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137145-2 V 18.12.0:2026-04

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 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 18.11.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 19.4.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137145-2 V 19.4.0:2026-04

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 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 19.3.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 137340 V 18.6.0:2025-07

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 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137340 V 18.7.0 (3GPP TS 37.340 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 137340 V 18.7.0:2026-04

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 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137340 V 18.6.0 (3GPP TS 37.340 Version 18.6.0 Release 18):2025-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137340 V 19.2.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 137340 V 19.2.0:2026-04

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137340 V 19.1.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138101-1 V 15.29.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.29.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 15.30.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 15.30.0 Release 15):2026-04

ETSI TS 138101-1 V 15.30.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.30.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 15.29.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 15.29.0 Release 15):2025-10

Z ETSI TS 138101-1 V 16.25.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.25.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 16.26.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 16.26.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138101-1 V 16.26.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.26.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 16.25.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 16.25.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 138101-1 V 17.20.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.20.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 17.21.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138101-1 V 17.21.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.21.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 17.20.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 17.20.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 138101-1 V 18.12.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 18.13.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138101-1 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 18.12.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 138101-1 V 19.4.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 19.5.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138101-1 V 19.5.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 18.13.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138101-2 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 18.12.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138101-2 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.101-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138101-3 V 16.25.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.25.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-3 V 16.26.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 16.26.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138101-3 V 16.26.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.26.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-3 V 16.25.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 16.25.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 138101-3 V 17.20.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 17.20.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-3 V 17.21.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138101-3 V 17.21.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 17.21.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138101-3 V 17.20.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 17.20.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 138101-3 V 18.12.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-3 V 18.13.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138101-3 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-3 V 18.12.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 138101-3 V 19.4.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-3 V 19.5.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138101-3 V 19.5.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-3 V 19.4.0 (3GPP TS 38.101-3 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 15.28.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 15.28.0 Release 15):2026-04

ETSI TS 138101-4 V 15.28.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.28.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 15.27.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 15.27.0 Release 15):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 16.24.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 16.24.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138101-4 V 16.24.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.24.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 16.23.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 16.23.0 Release 16):2026-02

Z ETSI TS 138101-4 V 17.19.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 17.19.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 17.20.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 17.20.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138101-4 V 17.20.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 17.20.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 17.19.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 17.19.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 138101-4 V 18.10.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 18.11.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138101-4 V 18.11.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 18.10.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 138101-4 V 19.1.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 19.2.2 (3GPP TS 38.101-4 Version 19.2.2 Release 19):2026-04

ETSI TS 138101-4 V 19.2.2:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 19.2.2 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 19.1.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 138104 V 15.21.0:2025-01

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.21.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 15.22.0 (3GPP TS 38.104 Version 15.22.0 Release 15):2026-04

ETSI TS 138104 V 15.22.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.22.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 15.21.0 (3GPP TS 38.104 Version 15.21.0 Release 15):2025-01

Z ETSI TS 138104 V 16.22.0:2025-07

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.22.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 16.23.0 (3GPP TS 38.104 Version 16.23.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138104 V 16.23.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.23.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 16.22.0 (3GPP TS 38.104 Version 16.22.0 Release 16):2025-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 17.21.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138104 V 17.21.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.21.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 17.20.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.20.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 18.13.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138104 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 18.12.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 19.4.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138104 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138104 V 19.3.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138106 V 17.11.0:2025-01

5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.11.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138106 V 17.12.0 (3GPP TS 38.106 Version 17.12.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138106 V 17.12.0:2026-04
5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.12.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138106 V 17.11.0 (3GPP TS 38.106 Version 17.11.0 Release 17):2025-01

Z ETSI TS 138106 V 18.9.0:2025-07
5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 18.9.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138106 V 18.10.0 (3GPP TS 38.106 Version 18.10.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138106 V 18.10.0:2026-04
5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138106 V 18.9.0 (3GPP TS 38.106 Version 18.9.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138106 V 19.3.0:2026-02
5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138106 V 19.4.0 (3GPP TS 38.106 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138106 V 19.4.0:2026-04
5G – NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138106 V 19.3.0 (3GPP TS 38.106 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138113 V 18.5.0:2025-07
5G – NR – Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 18.5.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138113 V 18.6.0 (3GPP TS 38.113 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138113 V 18.6.0:2026-04
5G – NR – Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138113 V 18.5.0 (3GPP TS 38.113 Version 18.5.0 Release 18):2025-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138113 V 19.2.0 (3GPP TS 38.113 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138113 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138113 V 19.1.0 (3GPP TS 38.113 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138133 V 15.32.0:2026-03
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.32.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138133 V 15.33.0 (3GPP TS 38.133 Version 15.33.0 Release 15):2026-04

ETSI TS 138133 V 15.33.0:2026-04
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.33.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 138133 V 15.32.0 (3GPP TS 38.133 Version 15.32.0 Release 15):2026-03

Z ETSI TS 138133 V 16.26.0:2026-03
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.26.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138133 V 16.27.0 (3GPP TS 38.133 Version 16.27.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138133 V 16.27.0:2026-04
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.27.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138133 V 16.26.0 (3GPP TS 38.133 Version 16.26.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 138133 V 17.20.0:2026-03
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 17.20.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138133 V 17.21.0 (3GPP TS 38.133 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138133 V 17.21.0:2026-04
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 17.21.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138133 V 17.20.0 (3GPP TS 38.133 Version 17.20.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 138133 V 18.12.0:2026-03
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 18.12.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138133 V 18.13.0 (3GPP TS 38.133 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138133 V 18.13.0:2026-04
5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138133 V 18.12.0 (3GPP TS 38.133 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 138133 V 19.3.0:2026-03

5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138133 V 19.4.0 (3GPP TS 38.133 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138133 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138133 V 19.3.0 (3GPP TS 38.133 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 18.13.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138141-1 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 18.12.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138141-1 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138141-2 V 16.21.0:2025-07

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.21.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 16.22.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 16.22.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138141-2 V 16.22.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 16.21.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 16.21.0 Release 16):2025-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 17.21.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138141-2 V 17.21.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.21.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 17.20.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 17.20.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 18.13.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138141-2 V 18.13.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 18.12.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138141-2 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138151 V 17.11.0:2025-07

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.11.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138151 V 17.12.0 (3GPP TS 38.151 Version 17.12.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138151 V 17.12.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.12.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138151 V 17.11.0 (3GPP TS 38.151 Version 17.11.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 138151 V 18.4.0:2025-07

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138151 V 18.5.0 (3GPP TS 38.151 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138151 V 18.5.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138151 V 18.4.0 (3GPP TS 38.151 Version 18.4.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 138151 V 19.0.0:2025-10

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138151 V 19.1.0 (3GPP TS 38.151 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138151 V 19.1.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138151 V 19.0.0 (3GPP TS 38.151 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 16.15.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 16.15.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138176-2 V 16.15.0:2026-04

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.15.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 16.14.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 16.14.0 Release 16):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 17.14.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 17.14.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138176-2 V 17.14.0:2026-04

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.14.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 17.13.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 17.13.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 18.10.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 18.10.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138176-2 V 18.10.0:2026-04

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 18.9.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138176-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138176-2 V 19.4.0:2026-04

5G – NR – Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138176-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.176-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138195 V 19.0.0:2026-04

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node conformance testing (3GPP TS 38.195 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138211 V 18.9.0 (3GPP TS 38.211 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138211 V 18.9.0:2026-04

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138211 V 18.8.0 (3GPP TS 38.211 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138211 V 19.3.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138211 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138211 V 19.2.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 19.3.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138212 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138212 V 19.2.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138213 V 19.3.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138213 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138213 V 19.2.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 17.16.0 (3GPP TS 38.214 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138214 V 17.16.0:2026-04

5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138214 V 17.15.0 (3GPP TS 38.214 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 18.9.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138214 V 18.9.0:2026-04

5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138214 V 18.8.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 19.3.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138214 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138214 V 19.2.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 17.16.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138300 V 17.16.0:2026-04

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 17.15.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 18.9.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138300 V 18.9.0:2026-04

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 18.8.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 19.2.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138300 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 19.1.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138304 V 17.10.0:2025-01

5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 17.10.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 17.11.0 (3GPP TS 38.304 Version 17.11.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138304 V 17.11.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138304 V 17.10.0 (3GPP TS 38.304 Version 17.10.0 Release 17):2025-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 18.6.0 (3GPP TS 38.304 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138304 V 18.6.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138304 V 18.5.0 (3GPP TS 38.304 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 19.2.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138304 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138304 V 19.1.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138306 V 16.22.0:2025-10
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.22.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 16.23.0 (3GPP TS 38.306 Version 16.23.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138306 V 16.23.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.23.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 16.22.0 (3GPP TS 38.306 Version 16.22.0 Release 16):2025-10

Z ETSI TS 138306 V 17.14.0:2025-10
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 17.15.0 (3GPP TS 38.306 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138306 V 17.15.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 17.14.0 (3GPP TS 38.306 Version 17.14.0 Release 17):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 18.9.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138306 V 18.9.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 18.8.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 19.2.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138306 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 19.1.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138307 V 19.4.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138307 V 19.4.0:2026-04
5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138307 V 19.3.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 18.9.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138321 V 18.9.0:2026-04
5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138321 V 18.8.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 19.2.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138321 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138321 V 19.1.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138322 V 19.2.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138322 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138322 V 19.1.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 17.16.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138331 V 17.16.0:2026-04
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.16.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138331 V 17.15.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.15.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 18.9.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138331 V 18.9.0:2026-04
5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138331 V 18.8.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138401 V 19.1.0:2026-02
5G – NG-RAN – Architecture description (3GPP TS 38.401 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138401 V 19.2.0 (3GPP TS 38.401 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138401 V 19.2.0:2026-04
5G – NG-RAN – Architecture description (3GPP TS 38.401 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138401 V 19.1.0 (3GPP TS 38.401 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138410 V 19.2.0 (3GPP TS 38.410 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138410 V 19.2.0:2026-04
5G – NG-RAN – NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138410 V 19.1.0 (3GPP TS 38.410 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138413 V 16.17.0:2025-10
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.17.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 16.18.0 (3GPP TS 38.413 Version 16.18.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138413 V 16.18.0:2026-04
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.18.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 16.17.0 (3GPP TS 38.413 Version 16.17.0 Release 16):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 17.15.0 (3GPP TS 38.413 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138413 V 17.15.0:2026-04
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 17.14.0 (3GPP TS 38.413 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 18.9.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138413 V 18.9.0:2026-04
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 18.8.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 19.2.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138413 V 19.2.0:2026-04
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 19.1.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138423 V 16.19.0:2024-09
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.19.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 16.20.0 (3GPP TS 38.423 Version 16.20.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138423 V 16.20.0:2026-04
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.20.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 16.19.0 (3GPP TS 38.423 Version 16.19.0 Release 16):2024-09

Z ETSI TS 138423 V 17.13.0:2025-07
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 17.13.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 17.14.0 (3GPP TS 38.423 Version 17.14.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138423 V 17.14.0:2026-04
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 17.14.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 17.13.0 (3GPP TS 38.423 Version 17.13.0 Release 17):2025-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 18.8.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.8.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138423 V 18.8.0:2026-04
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 18.7.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 19.2.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138423 V 19.2.0:2026-04
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 19.1.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138463 V 16.16.0:2024-02
5G – NG-RAN – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 16.16.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138463 V 16.17.0 (3GPP TS 38.463 Version 16.17.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138463 V 16.17.0:2026-04
5G – NG-RAN – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 16.17.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138463 V 16.16.0 (3GPP TS 38.463 Version 16.16.0 Release 16):2024-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 16.23.0 (3GPP TS 38.473 Version 16.23.0 Release 16):2026-04

ETSI TS 138473 V 16.23.0:2026-04
5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.23.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 16.22.0 (3GPP TS 38.473 Version 16.22.0 Release 16):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 17.15.0 (3GPP TS 38.473 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138473 V 17.15.0:2026-04
5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 17.14.0 (3GPP TS 38.473 Version 17.14.0 Release 17):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 18.9.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138473 V 18.9.0:2026-04
5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 18.8.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.8.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 19.2.0 (3GPP TS 38.473 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138473 V 19.2.0:2026-04
5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 19.1.0 (3GPP TS 38.473 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138508-1 V 19.2.0:2026-03
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138508-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.508-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138508-1 V 19.3.0:2026-04
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138508-1 V 19.2.0 (3GPP TS 38.508-1 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138508-2 V 19.3.1 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.3.1 Release 19):2026-04

ETSI TS 138508-2 V 19.3.1:2026-04
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 19.3.1 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138508-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138521-1 V 19.3.0:2026-03
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.521-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138521-1 V 19.4.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138521-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.521-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 138521-2 V 19.1.0:2026-03
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.521-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138521-2 V 19.2.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138521-2 V 19.1.0 (3GPP TS 38.521-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-3 V 19.4.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138521-3 V 19.4.0:2026-04
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 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138521-3 V 19.3.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138521-4 V 18.9.0:2026-03
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 18.9.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-4 V 18.10.0 (3GPP TS 38.521-4 Version 18.10.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138521-4 V 18.10.0:2026-04
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138521-4 V 18.9.0 (3GPP TS 38.521-4 Version 18.9.0 Release 18):2026-03

ETSI TS 138521-4 V 19.0.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-5 V 19.1.0 (3GPP TS 38.521-5 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138521-5 V 19.1.0:2026-04

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 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-5 V 19.0.0 (3GPP TS 38.521-5 Version 19.0.0 Release 19):2026-02

Z 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)

ETSI TS 138522 V 19.3.1:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 19.3.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138522 V 19.3.0 (3GPP TS 38.522 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138523-1 V 19.3.0:2026-03

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.523-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138523-1 V 19.4.0:2026-04

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.523-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138523-2 V 19.4.0:2026-04

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

ETSI TS 138523-3 V 18.6.0:2026-04

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138523-3 V 18.5.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138533 V 19.1.0:2026-03

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138533 V 19.2.0 (3GPP TS 38.533 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138533 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138533 V 19.1.0 (3GPP TS 38.533 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 138551 V 18.6.0:2026-04

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138551 V 18.5.0 (3GPP TS 38.551 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

ETSI TS 138561 V 19.0.0:2026-04

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138901 V 19.3.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 138901 V 19.3.0:2026-04

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138901 V 19.2.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138903 V 19.2.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 138903 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138903 V 19.1.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138905 V 19.3.0 (3GPP TR 38.905 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 138905 V 19.3.0:2026-04

5G – NR – Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138905 V 19.2.0 (3GPP TR 38.905 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

ETSI GS F5G-TEST 030 V 1.1.1:2026-04

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – Test Specification for 50G-PON Functionality and Performance

ETSI GS F5G-TEST 034 V 1.1.1:2026-04

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – Test Specification for PON Based Industrial Network

ETSI GS F5G 033 V 1.1.1:2026-04

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – F5G Advanced Technology Requirements and Gap Analyses – Release 4

ETSI GS F5G 036 V 1.1.1:2026-04

Fifth Generation Fixed Network (F5G) – F5G Advanced Network Architecture Release 4

ETSI GS MEC 060 V 4.1.1:2026-04

Multi-access Edge Computing (MEC) – API Gateway for Client Applications

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T D.502R:2026-02

International mobile roaming in Asia and Oceania

ITU-T X.1128:2025-12

Security features to assess mobile terminal security

ITU-T X.1129:2025-12

Security guidelines for mobile terminal integrity protection

ITU-T X.1130:2025-12

Technical guidelines for detecting malicious activities of mobile applications

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

VG-Normen

VG 95370-1:2026-06 **144,40 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 1: Grundlagen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 1: Fundamentals; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-1:2019-02 und VG 95370-1/A1:2023-01

Gegenüber VG 95370-1:2019-02 und VG 95370-1/A1:2023-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Änderung A1 eingearbeitet; c) Tabelle 1 Reflektionsdämpfungen geändert; d) 4.5.6 Aufwärmzeit hinzugefügt; e) 4.6.3 Elektrische und mechanische Schnittstellen überarbeitet; f) 4.8.6.3.2 Unterscheidung von Kurzzeit- und Dauerstörgrößen überarbeitet; g) Bild 3 Modulation von Prüfstörgrößen bei Störfestigkeitsprüfungen, unmodulierte und modulierte Sinusschwingung überarbeitet; h) Tabelle A.1 EMV-Prüfverfahren für Systeme aktualisiert; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-1:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 1: Grundlagen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-1:2026-06

Z VG 95370-1/A1:2023-01

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 1: Grundlagen; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-1:2026-06

Z VG 95370-13:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-13:2026-06

Z VG 95370-14:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-14:2026-06

Z VG 95370-14/A1:2020-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-14:2026-06

Z VG 95370-15:2019-07

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-15:2026-06

Europäische Normen

EN IEC 61326-1/A11:2026-04

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV- Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements

Änderung von EN IEC 61326-1:2021-06

ZE EN IEC 61326-1/FprAA:2025-12

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Z EN 301843-1 V 2.2.1:2017-11

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services – Harmonised Standard for electromagnetic compatibility – Part 1: Common technical requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 301843-1 V 2.3.1:2026-03

EN 301843-1 V 2.3.1:2026-03

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services – Part 1: Common technical requirements

Ersatz für EN 301843-1 V 2.2.1:2017-11

EN 301843-8 V 1.1.1:2026-03

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services – Harmonised Standard for electromagnetic compatibility – Part 8: Specific conditions for radio beacons and locating devices

IEC-Publikationen

E IEC 94/1217/CD:2026-04

Electrical Relays – Electromagnetic Compatibility

Einsprüche bis 2026-06-19

CISPR-Publikationen

E CIS/A/1498/CD:2026-04

Amendment 3 – Fragment 2: Two homogenous antennas

Vorgesehen als Änderung von CISPR 16-1-6:2014-12

Einsprüche bis 2026-05-29

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

VG-Normen

VG 95370-10:2026-06 **105,60 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 10: Test procedure for conducted emissions (current); Text in German and English

Ersatz für VG 95370-10:2019-02 und VG 95370-10/A1:2020-02

Gegenüber VG 95370-10:2019-02 und VG 95370-10/A1:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Änderung A1 eingearbeitet; c) Bild 2 Messung von Störströmen im Frequenzbereich von 30 Hz bis 400 MHz, Prüfaufbau für die Messung der Störströme (Beispiel) überarbeitet; d) 5.1.4.3 Funktionsprüfung der Messkette geändert; e) 5.1.6 Dokumentation geändert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-10:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-10:2026-06

Z VG 95370-10/A1:2020-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-10:2026-06

VG 95370-12:2026-06 **125,00 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 12: Test procedures for radiated emissions of systems; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-12:2019-02 und VG 95370-12/A1:2020-02

Gegenüber VG 95370-12:2019-02 und VG 95370-12/A1:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Änderung A1 eingearbeitet; c) Bild 1(alt) Anordnung des Systems in der Prüfumgebung entfallen; d) 5.1.4.3 und 5.2.4.3 Funktionsprüfung der Messkette geändert; e) 5.1.6 und 5.2.6 Dokumentation geändert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-12:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-12:2026-06

Z VG 95370-12/A1:2020-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-12:2026-06

VG 95370-16:2026-06 **86,50 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 16: Test procedure for disturbing voltages at operational receiving antennas; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-16:2019-02

Gegenüber VG 95370-16:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 1 Anwendungsbereich geändert; c) Abschnitt 3 Begriffe überarbeitet; d) Abschnitt 4 Allgemeine Anforderungen geändert; e) Frequenzbereich des Prüfverfahrens SA 06 S auf 40 GHz erweitert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-16:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-16:2026-06

VG 95370-22:2026-06 **86,50 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 22: Limits for radiated emission of systems; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-22:2019-02

Gegenüber VG 95370-22:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Hinweise zum Vorgehen bei nicht ausreichender Empfindlichkeit des Spitzenwertdetektors in modifizierter Form aus Abschnitt 4 in VG 95370-1 (Detektor) übernommen; c) Bilder 1 und 2 geändert (Grenzwerte angepasst an die Grenzwerte für Geräte nach VG 95373-22); d) Norm redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-22:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-22:2026-06

Z VG 95370-23:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-23:2026-06

Z VG 95370-24:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-24:2026-06

VG 95370-26:2026-06 **76,70 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 26: Limits for disturbing voltages at operational receiving antennas; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-26:2019-02

Gegenüber VG 95370-26:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 Begriffe, Abkürzungen, Bezeichnung der Prüfverfahren, Symbole und Einheiten geändert; c) Hinweise zum Vorgehen bei nicht ausreichen¬der Empfindlichkeit des Spitzenwertdetektors in modifizierter Form aus Abschnitt 4 in VG 95370-1 (Detektor) übernommen; d) Unterabschnitt 5.2 Grenzwerte für Dauerstörgrößen geändert; e) Unterabschnitt 5.3 Grenzwerte für Kurzzeitstörgrößen geändert; f) Unterabschnitt 5.4 Interpretation von Grenzwerten aufgenommen; g) Norm redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-26:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennenanlagen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-26:2026-06

VG 95370-26 Beiblatt 1:2026-06 **125,00 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen; Beiblatt 1: Erläuterungen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 26: Limits for disturbing voltages at operational receiving antennas; Supplement 1: Comments; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-26 Beiblatt 1:2014-01 und VG 95370-26 Beiblatt 1/A1:2017-10

Gegenüber VG 95370-26 Beiblatt 1:2014-01 und VG 95370-26 Beiblatt 1/A1:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung A1 eingearbeitet; b) Abschnitte 1 Anwendungsbereich, 2 Normative Verweisungen und 3 Begriffe aufgenommen; c) Abschnitt 5 Effektive Antennenhöhen geändert; d) normative Verweisungen aktualisiert; e) Beiblatt redaktionell überarbeitet.

VG 95370-120:2026-06 **115,90 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 120: Prüfverfahren für Störfeldstärken in Systemen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 120: Test procedures for radiated emissions in systems; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-120:2020-01

Gegenüber VG 95370-120:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) 5.1.4.3 und 5.2.4.3 Funktionsprüfung der Messkette geändert; c) 5.1.6 und 5.2.6 Dokumentation geändert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-120:2020-01

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 120: Prüfverfahren für Störfeldstärken in Systemen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-120:2026-06

Europäische Normen

EN 301843-1 V 2.3.1:2026-03

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services – Part 1: Common technical requirements

Ersatz für EN 301843-1 V 2.2.1:2017-11

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 103879 V 1.1.1:2024-10

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Guidance on risk assessment for radio equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 103879 V 1.2.1:2026-04

ETSI TR 103879 V 1.2.1:2026-04

Guidance on risk assessment for radio equipment

Ersatz für ETSI TR 103879 V 1.1.1:2024-10

IEC-Publikationen

IEC 61000-6-3:2026-04 **406,60 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential locations

Ersatz für IEC 61000-6-3:2020-07

Z IEC 61000-6-3:2020-07

Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61000-6-3:2026-04

CISPR-Publikationen

ZE CIS/H/547/FDIS:2025-10

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential locations

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2026-07 **Print: 79,96 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-2:2025

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2025); German version EN IEC 61000-4-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) eine Kalibrieranforderung für ESD -Generatoren mit Luftentladespitzen wurde hinzugefügt; b) ein normativer Anhang für Prüfaufbauten für eine besondere Art von Geräten wurde hinzugefügt (siehe Anhang I); c) ein informativer Anhang für tragbare Geräte wurde hinzugefügt (siehe Anhang J); d) ein informativer Anhang zur Vorgehensweise bei der Auswahl von Prüfpunkten und Bereitstellung von Leitlinien zur Vorgehensweise bei der Festlegung der Anzahl von Impulsen für direkte Kontaktentladungen (siehe Anhang E); e) Abschnitt 9 wurde in einen neuen informativen Anhang verschoben (siehe Anhang K); f) das Verfahren für Stromkalibrierung wurde verbessert; g) Überlegungen zur Messunsicherheit wurden verbessert, mit Beispielen für Unsicherheitsbudgets; h) Prüfungen am Aufstellort wurden in einen neuen informativen Anhang G verschoben, da sie nicht in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt werden können.

Dieser Norm-Entwurf beschreibt die Prüfung der Störfestigkeit von elektrischen und elektronischen Geräten und Einrichtungen gegenüber Entladungen statischer Elektrizität. Neben den Prüfschärfegraden (Prüfpegeln) werden Festlegungen zur Prüfeinrichtung, zum Prüfaufbau, zum Prüfverfahren, zur Bewertung der Prüfergebnisse sowie zum Prüfbericht gegeben.

VG-Normen

VG 95370-13:2026-06 **134,60 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 13: Test procedure for immunity margins against system generated field strengths; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-13:2019-02

Gegenüber VG 95370-13:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 Begriffe überarbeitet; c) Abschnitt 4 Allgemeine Anforderungen geändert; d) Unterabschnitte 5.1.4.5 und 5.2.4.5 Nachweis des Störsicherheitsabstandes geändert; e) Unterabschnitte 5.1.6 und 5.2.6 Dokumentation geändert; f) Norm redaktionell überarbeitet; g) Literaturhinweise ergänzt.

VG 95370-14:2026-06 **115,90 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 14: Test procedure for immunity margins for susceptibility to conducted system-generated disturbances; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-14:2019-02 und VG 95370-14/A1:2020-02

Gegenüber VG 95370-14:2019-02 und VG 95370-14/A1:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Änderung A1 eingearbeitet; c) 5.1.2 Prüfeinrichtungen geändert; d) 5.1.4.3 Funktionsprüfung der Messkette geändert; e) 5.1.6 Dokumentation geändert; f) Bilder 1 und 2 geändert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

VG 95370-17:2026-06 **105,60 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 17: Test procedure for immunity to external field strengths; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-17:2019-02

Gegenüber VG 95370-17:2019-02 wurden fol-gende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 1 Anwendungsbereich geändert; c) Abschnitt 3 Begriffe überarbeitet; d) Abschnitt 4 Allgemeine Anforderungen geändert; e) 5.1 Prüfverfahren SF 05 S geändert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-17:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-17:2026-06

VG 95370-23:2026-06 **66,80 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 23: Limits for immunity margins against system generated field strengths; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-23:2019-02

Gegenüber VG 95370-23:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 Begriffe, Abkürzungen, Bezeichnung der Prüfverfahren, Symbole und Einheiten geändert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

VG 95370-24:2026-06 **66,80 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 24: Limits for immunity margins for susceptibility to conducted system-generated disturbances; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-24:2019-02

Gegenüber VG 95370-24:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 Begriffe, Abkürzungen, Bezeichnung der Prüfverfahren, Symbole und Einheiten geändert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-26 Beiblatt 1:2014-01

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebsempfangsantennenanlagen; Beiblatt 1: Erläuterungen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-26 Beiblatt 1:2026-06

Z VG 95370-26 Beiblatt 1/A1:2017-10

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebsempfangsantennenanlagen; Beiblatt 1: Erläuterungen; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-26 Beiblatt 1:2026-06

VG 95370-27:2026-06 **76,70 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 27: Limits for immunity to external field strengths; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-27:2019-02

Gegenüber VG 95370-27:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 Begriffe, Abkürzungen, Bezeichnung der Prüfverfahren, Symbole und Einheiten geändert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Z VG 95370-27:2019-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95370-27:2026-06

Z VG 95378-2:2007-07

Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektromagnetische Verträglichkeit von elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) – Teil 2: Programm, Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen; dafür kann VG 95374-2 angewendet werden.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60940:2026-04

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 60940:2015-05; Ersatz für prEN IEC 60940:2025-06

ZE prEN IEC 60940:2025-06

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60940:2026-04

E prEN IEC 61547:2026-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61547:2023-04

Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1315/CD:2025-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1437/CDV (IEC 61547):2026-04

E IEC 34/1437/CDV:2026-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61547:2020-03; Ersatz für IEC 34/1315/CD (IEC 61547):2025-04

Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 40/3221/CDV:2025-06

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 40/3300/FDIS (IEC 60940):2026-04

E IEC 40/3300/FDIS:2026-04

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60940:2015-03; Ersatz für IEC 40/3221/CDV (IEC 60940):2025-06

CISPR-Publikationen

E CIS/A/1505/CD:2026-05

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling – Measurement instrumentation uncertainty

Vorgesehen als Ersatz für CISPR 16-4-2:2011-06, CISPR 16-4-2 Corrigendum 1:2013-04, CISPR 16-4-2 AMD 1:2014-02, CISPR 16-4-2 AMD 2:2018-08, CISPR 16-4-2 AMD 2 Corrigendum 1:2019-01, CISPR 16-4-2 Edition 2.1:2014-02 und CISPR 16-4-2 Edition 2.2:2018-08

Einsprüche bis 2026-07-03

33.100.99 Weitere Aspekte der EMV

VG-Normen

VG 95370-15:2026-06 **134,60 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen; Text Deutsch und Englisch

Electromagnetic compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of and in systems – Part 15: Test procedures for coupling and shielding; Text in German and English

Ersatz für VG 95370-15:2019-07

Gegenüber VG 95370-15:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich erweitert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Verfahren KS 03 S und KS 04 S überarbeitet; d) Frequenzbereich des Verfahrens KS 03 S auf 40 GHz erweitert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Europäische Normen

EN IEC 61400-40:2026-04

Windenergieanlagen – Teil 40: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61400-40:2026)

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) – Requirements and test methods (IEC 61400-40:2026)

Mit EN IEC 61400-4:2025-05 Ersatz für die 2025-05 zurückgezogene Norm EN 61400-4:2013-03

ZE FprEN IEC 61400-40:2025-10

Wind energy generation systems – Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) – Requirements and test methods

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60153-2:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Metallische Hohlleiter – Teil 2: Einzelbestimmungen für normale Rechteckhohlleiter (IEC 60153-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60153-2:2025

Hollow metallic waveguides – Part 2: Relevant specifications for ordinary rectangular waveguides (IEC 60153-2:2025); German version EN IEC 60153-2:2025

Ersatz für DIN EN 60153-2:2017-02 und DIN EN 60153-2 Berichtigung 1:2017-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60153-2:2017-02 und DIN EN 60153-2 Berichtigung 1:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung einer Querschnittsansicht des Hohlleiters; b) Hinzufügung informativer Inhalte über den theoretischen Hintergrund der Norm; c) Verwendung des Kleinbuchstabens „k" in der Bezeichnung des Hohlleiters, wo dies angebracht ist; d) Überarbeitung der wichtigsten Spezifikationstabelle (jetzt Tabelle 1): 1) Verschiebung von zwei Hohlleitern an das Ende der Tabelle (R 35, R 41); 2) Korrektur der Bezeichnung eines Hohlleiters (jetzt R 26k); 3) Korrektur der Außenbreite eines Hohlleiters (R 18); 4) Lockerung der Grenzabmaße der Außenmaße des Hohlleiters (R 14 bis R 70); 5) Entfernung der Dämpfungswerte von Hohlleitern aus Gold, Aluminium und nichrostendem Stahl; 6) Umsetzung der Dämpfungswerte für einen idealisierten Kupferhohlleiter; e) Lockerung der Grenzabmaße der Außenmaße des Hohlleiters für R 14 bis R 70 in der Tabelle, auf die jetzt als Tabelle 4 verwiesen wird; f) Präzisierung der elektrischen Prüfungen: 1) Verwendung von standardgeglühtem Kupfer als Referenzmaterial für Hohlleiterrohre; 2) Korrektur der Gleichung zur Berechnung der theoretischen Dämpfung eines idealisierten Kupferhohlleiters; 3) Hinzufügung einer Gleichung zur Berechnung der theoretischen Dämpfung von Hohlleitern aus beliebigen Werkstoffen; 4) Hinzufügung der informativen Tabelle (Tabelle 5) mit typischen Hohlleiterwerkstoffen; g) Hinzufügung eines informativen Querverweises für die Bezeichnungen der Hohlleitertypen (Anhang A).

Dieser Teil der Normenreihe IEC 60153 legt gerade hohle Metallrohre mit gewöhnlichem rechteckigem Querschnitt für die Verwendung als Hohlleiter in elektrischen Hochfrequenzanwendungen fest. Das Ziel dieser Norm ist es, für hohle metallische Hohlleiter folgendes festzulegen a) die Einzelheiten, die erforderlich sind, um die Kompatibilität und, soweit erforderlich, die Austauschbarkeit zu gewährleisten; b) die Prüfverfahren; c) einheitliche Anforderungen an die elektrischen und mechanischen Eigenschaften. Es werden keine Empfehlungen für die zu verwendenden Werkstoffe für Hohlleiter gegeben. Die Auswahl der Werkstoffe ist zwischen dem Kunden und dem Hersteller zu vereinbaren. Diese Norm ist in Verbindung mit IEC 60153-1 zu lesen, die allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren enthält.

Z DIN EN 60153-2:2017-02

Metallische Hohlleiter – Teil 2: Einzelbestimmungen für normale Rechteckhohlleiter (IEC 60153-2:2016); Deutsche Fassung EN 60153-2:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60153-2:2026-06

Z DIN EN 60153-2 Berichtigung 1:2017-05

Metallische Hohlleiter – Teil 2: Einzelbestimmungen für normale Rechteckhohlleiter (IEC 60153-2:2016); Deutsche Fassung EN 60153-2:2016, Berichtigung zu DIN EN 60153-2:2017-02; Deutsche Fassung EN 60153-2:2016/AC:2017-02

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60153-2:2026-06

DIN IEC/TR 62839-1 (VDE 0042-839-1):2026-06 **Print: 68,33 EUR**

Umwelterklärung – Teil 1: Kommunikationskabel und -leitungen – Produktspezifische Vorschriften (IEC TR 62839-1:2025)

Environmental declaration – Part 1: Communication wires and cables – Product specific rules (IEC TR 62839-1:2025)

Dieser Teil der IEC 62839 beschreibt die produktspezifischen Regeln (PSR) für Drähte und Kabel, die für Kommunikation, Datenübertragung, Steuerung und Befehlsausgabe verwendet werden. Diese PSR gelten, wenn die Ergebnisse der Lebenszyklusbewertung (LCA) in Form einer Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14021, ISO 14025, ISO 14026 und ISO 14067 für die externe Kommunikation verwendet werden sollen. Diese PSR ergänzen die Produktkategorieregeln (PCR) für die Ökobilanz (LCA) von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (EEPS) gemäß IEC 63366. Die folgenden Kategorien von Drähten und Kabeln sind in diesem Dokument enthalten: – Kommunikations- und Datenkabel, die metallene Leiter oder Lichtwellenleiter enthalten können; – Steuer- und Steuerungskabel, die metallene Leiter oder Lichtwellenleiter enthalten können. Dieses Dokument gilt für Kommunikationskabel im Allgemeinen und bezieht sich insbesondere auf Draht- und Kabelprodukte, die unter die generische Verkabelung gemäß der ISO/IEC 11801-Reihe fallen, die auf den Komponentenstandards der IEC 60794-Reihe (Glasfaserkabel), der IEC 61156-Reihe (metallene symmetrische Kommunikationskabel) und der IEC 61196-Reihe (koaxiale metallene Kommunikationskabel). Aufgrund dieser Beziehung steht dieses Dokument in Zusammenhang mit ISO/IEC 14763-5, das Nachhaltigkeitsaspekte der generischen Verkabelung beschreibt.

IEC-Publikationen

ZE IEC 23A/1112/FDIS:2026-01

Coaxial communication cables – Part 1-326: Test methods – Clamps test

ZE IEC 46C/1317/CDV:2025-07

Hybrid telecommunication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46C/1332/FDIS (IEC 62807-2):2026-04

E IEC 46C/1332/FDIS:2026-04

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

Ersatz für IEC 46C/1317/CDV (IEC 62807-2):2025-07

IEC 61196-1-326:2026-04 **278,20 EUR**

Coaxial communication cables – Part 1-326: Test methods – Clamps test

Ersatz für IEC 61196-1-326:2022-10

Z IEC 61196-1-326:2022-10

Koaxiale Kommunikationskabel – Teil 1-326: Mechanische Prüfverfahren – Prüfung der Bügel

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61196-1-326:2026-04

33.120.30 HF-Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63138-4:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Mehrkanalige Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 4: Rahmenspezifikation für Rundsteckverbinder der Typen L32-4 und L32-5 (IEC 46F/704/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63138-4:2025

Multi-channel radio frequency connectors – Part 4: Sectional specification for type L32-4 and L32-5 circular connectors (IEC 46F/704/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63138-4:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61169-59 (VDE 0887-969-59):2018-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 61169-59 (VDE 0887-969-59):2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verwendung von IEC 63138-1:2019 statt IEC 61169-1:2013 als entsprechende Fachgrundspezifikation; b) alle Abschnitte und Prüfverfahren entsprechen IEC 63138-1:2019; c) das Maß „g" in Tabelle 3, Tabelle 4, Tabelle 7 und Tabelle 8 wurde von „min. 0,00 bis max. 0,8" zu „min. 1,60 bis max. 2,1" geändert.

Dieser Teil der IEC 63138, der eine Rahmenspezifikation (SS) ist, enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Detailspezifikationen (DS) für multikoaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Gewinde des Typs L32-4 und L32-5 mit Anti-Mismating-Mechanismus, 50Ω Nennimpedanz. Die Betriebsfrequenz jedes Kanals beträgt bis zu 4GHz. Diese Steckverbinder sind in mobilen Kommunikationssystemen wie TD-SCDMA und TD-LTE weit verbreitet und können auch in einigen ähnlichen Geräten verwendet werden. Sie schreibt auch die Abmessungen der Gegenfläche für allgemeine Steckverbinder der Güteklasse 2, Informationen zur Messung und Prüfungen vor, die aus der IEC 63138-1 ausgewählt wurden und für alle Detailspezifikationen in Bezug auf die multikoaxialen Steckverbinder der Typen L32-4 und L32-5 gelten. Diese Abschnittsspezifikation enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Einzelspezifikationen für multikoaxiale Steckverbinder der Typen L32-4 und L32-5 zusammen mit dem Formblatt für eine Einzelspezifikation. Diese Spezifikation gibt die empfohlenen Leistungsmerkmale an, die bei der Erstellung einer Einzelspezifikation zu berücksichtigen sind, und sie umfasst Prüfpläne und Prüfanforderungen für die Bewertungsstufen M und H.

IEC-Publikationen

ZE IEC 46F/738/FDIS:2026-01

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built in a coaxial connector – Performance requirements and testing methods

IEC 61169-1-3:2026-04 **171,20 EUR**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Überspannungsschutz – Überspannungsschutzgeräte mit eingebautem Koaxialstecker – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built in a coaxial connector – Performance requirements and testing methods

33.160.01 Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62625-3 (VDE 0115-625-3):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung – Teil 3: Audio und Video Aufzeichnung (IEC 9/3297/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62625-3:2026

Electronic railway equipment – On board driving data recording system – Part 3: Audio and video recording (IEC 9/3297/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62625-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieser Teil der IEC 62625 legt zusätzliche Anforderungen zum Teil 1 an das Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung für die Aufzeichnung von Audio- und Videosignalen fest, um die systematische Analyse von Vorfällen und Unfällen sowie die Durchführung von Audits zu unterstützen. Er definiert die Anforderungen an die Erfassung, Speicherung und den Abruf von Ton- und Bildszenen aus dem Führerraum und der Frontalansicht.

Europäische Normen

EN IEC 63316:2026-05

Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheit – Stromübertragung zwischen den Anschlüssen der Kommunikationsgeräte mit Hilfe der Kommunikationsverkabelung unter 60 Vd.c. und AC (IEC 63316:2026)

Audio/video, information and communication technology equipment – Safety – Power transfer between communication equipment ports using communication wires and cables cabling at non-mains voltage above 60 V DC and ES2/ES3 AC voltage (IEC 63316:2026)

ZE FprEN IEC 63316:2025-12

Audio/video, information and communication technology equipment – Safety – Power transfer between communications equipment ports using communication wires and cables cabling at non-mains voltage above 60 V DC and ES2/ES3 AC voltage

33.160.30 Audiosysteme

Deutsche Normen

Z DIN 45549:1980-12

Abtastfähigkeits-Meßschallplatte

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z DIN IEC 60386:1995-04
Meßverfahren für Geschwindigkeitsschwankungen bei Tonaufzeichnungs- und -wiedergabegeräten (IEC 60386:1972 + A1:1988)
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 100/4463/CDV:2026-04
Amendment 2 – Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 2: Burst-info
Vorgesehen als Änderung von IEC 61937-2:2021-03
Einsprüche bis 2026-07-17

33.160.50 Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik

IEC-Publikationen

E IEC 100/4482/CD:2026-04
Portable multimedia equipment – Determination of battery duration – Part 1: Powered loudspeaker equipment
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63296-1:2021-07
Einsprüche bis 2026-07-17

Z IEC 60268-5:2003-05
Elektroakustische Geräte – Teil 5: Lautsprecher

Z IEC 61305-5:2003-05
HiFi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch – Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte – Teil 5: Lautsprecher

33.160.60 Multimediasysteme. Videokonferenzen

Europäische Normen

EN IEC 63479-2:2026-04
Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 2: Anforderungen (IEC 63479-2:2026)
Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements (IEC 63479-2:2026)

ZE prEN IEC 63479-2:2025-01
Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4367/CD:2025-08
Multimedia Systems and Equipment for Metaverse – Part 2: Classification
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4485/DTS (IEC/TS 63614-2):2026-04

E IEC 100/4485/DTS:2026-04
Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification
Ersatz für IEC 100/4367/CD (IEC/TS 63614-2):2025-08
Einsprüche bis 2026-06-19

33.160.99 Weitere Aspekte der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4383/DTR:2025-09
Radio frequency beam wireless power transfer (WPT) for mobile devices
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4471/DTR (IEC/TR 63239):2026-04

ZE IEC 100/4427/CD:2025-11
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4470/CD (IEC 63207):2026-04

E IEC 100/4470/CD:2026-04
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63207:2022-09; Ersatz für IEC 100/4427/CD (IEC 63207):2025-11
Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 100/4471/DTR:2026-04

Radio frequency beam wireless power transfer (WPT) for mobile devices

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 63239:2020-02; Ersatz für IEC 100/4383/DTR (IEC/TR 63239):2025-09

Einsprüche bis 2026-05-08

33.170 Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)

Europäische Normen

Z EN 301545-2 V 1.4.1:2024-01

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 2: Lower Layers for Satellite standard

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 301545-2 V 1.5.1:2026-04

EN 301545-2 V 1.5.1:2026-04

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 2: Lower Layers for Satellite standard

Ersatz für EN 301545-2 V 1.4.1:2024-01

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103799 V 1.1.1:2021-04

Publicly Available Specification (PAS) – DASH-IF Content Protection Information Exchange Format

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103799 V 1.2.1:2026-04

ETSI TS 103799 V 1.2.1:2026-04

Publicly Available Specification (PAS) – DASH-IF Content Protection Information Exchange Format

Ersatz für ETSI TS 103799 V 1.1.1:2021-04

Z ETSI TS 103973 V 1.1.1:2024-10

Coded Multisource Media Format (CMMF) for Content Distribution and Delivery

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103973 V 1.2.1:2026-03

ETSI TS 103973 V 1.2.1:2026-03

Coded Multisource Media Format (CMMF) for Content Distribution and Delivery

Ersatz für ETSI TS 103973 V 1.1.1:2024-10

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN 58141-4:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Messung von faseroptischen Elementen – Teil 4: Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern; Text Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements – Part 4: Determination of diameters and thicknesses of optical fibers; Text in German and English

Ersatz für DIN 58141-4:2014-08

Gegenüber DIN 58141-4:2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich angepasst; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ ergänzt; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ ergänzt; d) Bild 1 angepasst; e) Durchführung des Messvorgangs überarbeitet; f) Literaturhinweise angepasst; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Messung von Lichtleitfasern zur Bild-, Datenübertragung oder Leistungsübertragung von Licht bzw. optischer Strahlung (Strecken bis etwa 100 m). Die übertragene optische Strahlung kann einen Wellenlängenbereich vom nahen infraroten bis in den ultravioletten Spektralbereich oder Teilbereiche davon abdecken. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für faseroptische Elemente und Produkte, die zur Nachrichten- und Datenübertragung von Strecken > 100 m vorgesehen sind. Zweck dieses Dokuments ist die Festlegung eines einheitlichen Verfahrens zur Bestimmung des Gesamtdurchmessers einer Lichtleitfaser inkl. aufgebrachter Beschichtungen sowie Faserkerndurchmesser, Fasermanteldicke, Schichtdicke der Primär- und Sekundärbeschichtung von Lichtleitfasern.

Z DIN 58141-4:2014-08

Messung von faseroptischen Elementen – Teil 4: Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 58141-4:2026-06

DIN EN IEC 60794-1-107 (VDE 0888-100-107):2026-06 **Print: 45,06 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-107: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Torsion, Verfahren E7 (IEC 60794-1-107:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-107:2025

Optical fibre cables – Part 1-107: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical test methods – Torsion, method E7 (IEC 60794-1-107:2025); German version EN IEC 60794-1-107:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der üblichen Prüflänge in Übereinstimmung mit den verschiedenen Kabeltypen; b) Aktualisierung von Bild 2 in Bezug auf Beladung der Kabelhalterung mit Gewichten.

Dieser Teil von IEC 60794 ist anwendbar für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination von Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Das Dokument legt Prüfverfahren fest, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an das Torsionsverhalten anzuwenden sind. In diesem Dokument schließt der Begriff „optisches Kabel" auch optische Fasereinheiten, Mikrofasereinheiten usw. ein. Siehe IEC 60794-1-2 für einen Leitfaden zu Prüfverfahren für alle Typen und für allgemeine Anforderungen und Definitionen.

DIN EN IEC 60794-1-119 (VDE 0888-100-119):2026-06 **Print: 45,06 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-119: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Äolisches Schwingen, Verfahren E19 (IEC 60794-1-119:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-119:2025

Optical fibre cables – Part 1-119: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Aeolian vibration, Method E19 (IEC 60794-1-119:2025); German version EN IEC 60794-1-119:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein System zur Aufrechterhaltung einer konstanten Kabelzugspannung während der Prüfung sowie ein Mittel zur Messung der Amplitude des Schwingungsbauchs der freien Schleife wurden hinzugefügt; b) die Definition der Kabellast wurde auf 25 % der Bemessungszugfestigkeit für OPGW/OPPC oder auf die höchste Zugspannung während der Verlegung (MIT) für ADSS-Kabel festgelegt; c) der Zielwert der Spitze-Spitze-Amplitude des Schwingungsbauchs der freien Schleife wurde zum Verfahren hinzugefügt. Die Qualität der Seilschwingbewegung wird durch die durchschnittliche Spitzengeschwindigkeit des Schwingungsbauchs ermittelt. d) Ermüdungsschäden und Ovalitätsänderungen des optischen Kerns wurden zu 4.5 hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiter-Luftkabel wie ADSS, OPGW und OPPC, die äolischen Schwingungen ausgesetzt sein können. Ziel dieser Norm ist es, Prüfverfahren festzulegen, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an die mechanische Leistungsfähigkeit – äolische Schwingungen – verwendet werden können. Allgemeine Anforderungen und Definitionen sowie ein vollständiges Nachschlagewerk für Prüfverfahren aller Art finden Sie in IEC 60794-1-2.

V DIN VDE V 0888-100-38 (VDE V 0888-100-38):2026-06 **Print: 41,67 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 100-38: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Prüfverfahren für die Bewertung des Ein- und Ausblasverhaltens von LWL-Kabeln und Mikrorohren in Inhouse-Netzen

Optical fibre cables – Part 100-38: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Test methods for the evaluation of jet blast behaviour of fibre optic cables and microducts in in-house networks

Diese VDE-Vornorm beschreibt ein Prüfverfahren für die Bewertung des Verhaltens von Mikrokabeln und Fasereinheiten beim Ein- und Ausblasen in ein Mikrorohr. Die Prüfbedingungen sind den Bedingungen bei der praktischen Installation im Bereich von Inhouse-Netzen der Netzebene 4 und Netzebene 5 angepasst. Bei diesen Netzen hat man es mit vielen Biegungen, und wenigen langen, geraden Strecken, die oft vertikal verlaufen, zu tun. Diese Norm ist auf Produkte anwendbar, die in VDE 0800-730 „Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 730: Leitlinie zu Materialanforderungen für FTTH-Breitband-Netze im Gebäude" beschrieben sind. Mit dieser Prüfung wird auch die Ausblasfähigkeit des Kabels geprüft.

Europäische Normen

E prEN IEC 60794-1-108:2026-04

Optical fibre cables – Part 1-108: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Flexing, Method E8

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN IEC 60794-1-113:2026-04

Optical fibre cables – Part 1-113: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Shotgun resistance, Method E13

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 46C/1317/CDV:2025-07

Hybrid telecommunication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46C/1332/FDIS (IEC 62807-2):2026-04

E IEC 46C/1332/FDIS:2026-04

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

Ersatz für IEC 46C/1317/CDV (IEC 62807-2):2025-07

ZE IEC 86A/2487/CD:2024-07

Optical fibre cables – Part 1-113: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Shotgun resistance, Method E13

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2681/CDV (IEC 60794-1-113):2026-04

ZE IEC 86A/2508/CD:2024-10

Optical fibre cables – Part 1-108: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Flexing, Method E8

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2680/CDV (IEC 60794-1-108):2026-04

ZE IEC 86A/2653/FDIS:2025-12

Optical fibre cables – Part 1-126: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Galloping, Method E26

ZE IEC 86A/2669/FDIS:2026-01

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

E IEC 86A/2680/CDV:2026-04

Optical fibre cables – Part 1-108: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Flexing, Method E8

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/2508/CD (IEC 60794-1-108):2024-10

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 86A/2681/CDV:2026-04

Optical fibre cables – Part 1-113: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Shotgun resistance, Method E13

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/2487/CD (IEC 60794-1-113):2024-07

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 86A/2690/CD:2026-04

Optical fibres – Part 2-50: Product specifications – Sectional specification for class B single-mode fibres

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-2-50:2025-05

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 86A/2693/DTR:2026-04

Selection of optical fibre cable specifications relative to mechanical, ingress, climatic or electromagnetic characteristics – Guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62362:2020-09

Einsprüche bis 2026-06-12

E IEC 86A/2695/CD:2026-04

Optical fibres – Part 1-61: Measurement methods and test procedures – Polarization crosstalk

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-61:2017-02

Einsprüche bis 2026-06-19

IEC 60794-1-126:2026-04 **42,80 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-126: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Galoppieren, Verfahren E26

Optical fibre cables – Part 1-126: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Galloping, Method E26

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

IEC 60794-1-136:2026-04 **42,80 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-136: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Bestimmung der maximal anwendbaren Einschubkraft beim Einblasen von Kabeln

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

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.102:2025-11

Optical fibre cables for aerial application

Ersatz für ITU-T L.102:2015-08

Z ITU-T L.102:2015-08

Optical fibre cables for aerial application

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.102:2025-11

ITU-T L.107:2025-11

Optical fibre cable for sewer duct applications

Ersatz für ITU-T L.107:2008-05 und ITU-T L.107 AMD 1:2010-06

Z ITU-T L.107:2008-05

Optical fibre cable construction for sewer duct applications

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.107:2025-11

Z ITU-T L.107 AMD 1:2010-06

New Appendix III – Italian experience: Construction of special optical fibre cables for extreme applications in sewer ducts

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.107:2025-11

ITU-T L.110:2025-11

Optical fibre cables for direct surface application

Ersatz für ITU-T L.110:2017-08

Z ITU-T L.110:2017-08

Optical fibre cables for direct surface application

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.110:2025-11

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61753-061-2 Berichtigung 1:2026-06

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 061-2: Polarisationsunabhängige-Einmoden-Lichtwellenleiter-Isolatoren mit Pigtails für Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 61753-061-2:2020/COR1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61753-061-2:2020/AC:2025-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed style polarization independent isolators for category c – Controlled environments (IEC 61753-061-2:2020/COR1:2025); German version EN IEC 61753-061-2:2020/AC:2025-06

Das Corrigendum behebt redaktionelle Fehler der Ausgabe aus 2020. Die Tabelle 2 im Anhang C, „Beispiel für die Einzelheiten der Messbedingungen vor, während (falls erforderlich) und nach den Umweltprüfungen" wird durch dieses Dokument berichtigt.

DIN EN IEC 61754-36:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 36: Steckverbinderfamilie Typ SAC (IEC 61754-36:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61754-36:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 36: Type SAC connector family (IEC 61754-36:2025); German version EN IEC 61754-36:2025

Dieses Dokument beschreibt die Maße der zu einer Steckverbindung zugehörigen Bauteile für die Bauformen der SAC-Steckverbinderfamilie, die Steckbarkeit der Varianten sowie deren Einbaumaße.

DIN EN IEC 61754-37:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 37: Steckverbinderfamilie Typ MDC (IEC 61754-37:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61754-37:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 37: Type MDC connector family (IEC 61754-37:2025); German version EN IEC 61754-37:2025

Dieses Dokument beschreibt die Maße der zu einer Steckverbindung zugehörigen Bauteile für die Bauformen der MDC-Steckverbinderfamilie., die Steckbarkeit der Varianten, sowie deren Einbaumaße.

Europäische Normen

E FprEN IEC 61300-2-2:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

Vorgesehen als Ersatz für EN 61300-2-2:2009-03 und EN 61300-2-2/AC:2009-05; Ersatz für prEN IEC 61300-2-2:2025-05

ZE prEN IEC 61300-2-2:2025-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61300-2-2:2026-04

E FprEN IEC 61300-3-30:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61300-3-30:2021-02; Ersatz für prEN IEC 61300-3-30:2025-01

ZE prEN IEC 61300-3-30:2025-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61300-3-30:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 86B/4981/CDV:2025-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5224/FDIS (IEC 61300-3-30):2026-04

ZE IEC 86B/5049/CDV:2025-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5225/FDIS (IEC 61300-2-2):2026-04

ZE IEC 86B/5174/FDIS:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-13: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+^{HD} – Extended outdoor protected environment with additional heat dissipation

ZE IEC 86B/5175/FDIS:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-33: Tests – Assembly and disassembly of fibre optic mechanical splices, fibre management systems, protective housings and hardened connectors

ZE IEC 86B/5180/FDIS:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP – Outdoor protected environment

ZE IEC 86B/5185/FDIS:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment

ZE IEC 86B/5195/FDIS:2026-01

Fibre optic connector interfaces – Part 2: Type BFOC/2,5 connector family

E IEC 86B/5224/FDIS:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-3-30:2020-12; Ersatz für IEC 86B/4981/CDV (IEC 61300-3-30):2025-01

E IEC 86B/5225/FDIS:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-2-2:2009-01; Ersatz für IEC 86B/5049/CDV (IEC 61300-2-2):2025-05

IEC 61300-2-33:2026-04 **42,80 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-33: Prüfungen – Montage und Demontage von mechanischen LWL-Spleißen, Fasermanagementsystemen, Schutzgehäuse und robuste Steckverbinder

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-33: Tests – Assembly and disassembly of fibre optic mechanical splices, fibre management systems, protective housings and hardened connectors

Ersatz für IEC 61300-2-33:2012-07

Z IEC 61300-2-33:2012-07

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-33: Prüfungen – Montage und Demontage von mechanischen LWL-Spleißen, Fasermanagementsystemen und Muffen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61300-2-33:2026-04

Z IEC 61753-021-3:2012-12

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 021-3: Lichtwellenleiter-Steckverbinder für Einmodenfasern für die Kategorie U – Unkontrollierte Umgebung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61753-021-03:2026-04

IEC 61753-021-03:2026-04 **123,05 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 021-03: Lichtwellenleiter-Steckverbinder für Einmodenfasern zum Anschluss an Pigtails und konfektionierte Kabel für die Kategorie OP – Freiluft, geschützte Umgebung

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP – Outdoor protected environment

Ersatz für IEC 61753-021-3:2012-12

Z IEC 61753-022-2:2012-11

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 022-2: Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Mehrmodenfasern für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61753-022-02:2026-04

IEC 61753-022-02:2026-04 **123,05 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 022-02: Mehrmoden-Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Pigtails und konfektionierte Kabel für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment

Ersatz für IEC 61753-022-2:2012-11

IEC 61753-022-13:2026-04 **123,05 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 022-13: Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Mehrmodenfasern für die Kategorie OP+HD – Erweiterte geschützte Freiluft-Umgebung mit zusätzlicher Wärmeableitung

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-13: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ HD – Extended outdoor protected environment with additional heat dissipation

IEC 61754-2:2026-04 **42,80 EUR**

Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 2: Bauart BFOC/2,5 Steckverbinderfamilie

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 2: Type BFOC/2,5 connector family

Ersatz für IEC 61754-2:1996-12

Z IEC 61754-2:1996-12

Lichtwellenleiter-Steckverbinderübergänge – Teil 2: Typ BFOC/2,5 Steckverbinderfamilie

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61754-2:2026-04

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente

Europäische Normen

EN 61291-5-2/A1:2026-04

Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 5-2: Anerkennungsspezifikation – Zuverlässigkeitsanerkennung für Lichtwellenleiter-Verstärker (IEC 61291-5-2:2017/AMD1:2026)

Optical amplifiers – Part 5-2: Qualification specifications – Reliability qualification for optical fibre amplifiers (IEC 61291-5-2:2017/AMD1:2026)

Änderung von EN 61291-5-2:2017-06

ZE EN 61291-5-2/FprA1:2025-11

Amendment 1 – Optical amplifiers – Part 5-2: Qualification specifications – Reliability qualification for optical fibre amplifiers

33.180.99 Weitere Aspekte von LWL-Systemen

VDE-Druckschriften

E VDE 0800-230:2026-06 **37,61 EUR**

Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 230: Infrastrukturfachkraft Glasfasertechnik Betrieb und Instandhaltung

Guidelines and qualification schemes Broadband – Part 230: Infrastructure specialist fibre optic technology operation and maintenance

Einsprüche bis 2026-09-29

Europäische Normen

EN IEC 61757:2026-04

LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation (IEC 61757:2026)

Fibre optic sensors – Generic specification (IEC 61757:2026)

Ersatz für EN IEC 61757:2018-10

Z EN IEC 61757:2018-10

LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation (IEC 61757:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61757:2026-04

ZE FprEN IEC 61757:2025-12

Fibre optic sensors – Generic specification

IEC-Publikationen

ZE IEC 36/633/DTS:2025-08

Composite insulators with integrated optical fibres for AC voltages greater than 1000 V and DC voltages greater than 1500 V – Definitions, test methods and acceptance criteria

V IEC/TS 63264:2026-04 **171,20 EUR**

Verbundisolatoren mit integrierten Lichtwellenleitern für Wechselspannungen über 1000 V und Gleichspannung über 1500 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien

Composite insulators with integrated optical fibres for AC voltages greater than 1000 V and DC voltage greater than 1500 V – Definitions, test methods and acceptance criteria

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.671:2025-11

Transmission characteristics of optical components and subsystems

Ersatz für ITU-T G.671:2025-05

Z ITU-T G.671:2025-05
Transmission characteristics of optical components and subsystems
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.671:2025-11

ITU-T L.405:2025-11
Preconnectorized cabling components for FTTx infrastructures

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung

Europäische Normen

E EN 60870-5-2/prA1:2026-04
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-2: Transmission protocols – Link transmission procedures
Vorgesehen als Änderung von EN 60870-5-2:1993-09
Einsprüche bis 2026-07-17

E EN 60870-5-6/prA1:2026-04
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-6: Guidelines for conformance testing for the IEC 60870-5 companion standards
Vorgesehen als Änderung von EN 60870-5-6:2009-06
Einsprüche bis 2026-07-17

E EN 60870-5-101/prA2:2026-04
Amendment 2 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-101: Transmission protocols – Companion standard for basic telecontrol tasks
Vorgesehen als Änderung von EN 60870-5-101:2003-04
Einsprüche bis 2026-07-17

E EN 60870-5-103/prA1:2026-04
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-103: Transmission protocols – Companion standard for the informative interface of protection equipment
Vorgesehen als Änderung von EN 60870-5-103:1998-02
Einsprüche bis 2026-07-17

E EN 60870-5-104/prA2:2026-04
Amendment 2 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-104: Transmission protocols – Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles
Vorgesehen als Änderung von EN 60870-5-104:2006-11
Einsprüche bis 2026-07-17

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2858/DTR:2025-11
Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

E IEC 57/2904/CDV:2026-04
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-2: Transmission protocols – Link transmission procedures
Vorgesehen als Änderung von IEC 60870-5-2:1992-04
Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 57/2905/CDV:2026-04
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-6: Guidelines for conformance testing for the IEC 60870-5 companion standards
Vorgesehen als Änderung von IEC 60870-5-6:2006-03
Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 57/2906/CDV:2026-04
Amendment 2 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-101: Transmission protocols – Companion standard for basic telecontrol tasks
Vorgesehen als Änderung von IEC 60870-5-101:2003-02
Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 57/2907/CDV:2026-04

Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-103: Transmission protocols – Companion standard for the informative interface of protection equipment

Vorgesehen als Änderung von IEC 60870-5-103:1997-12

Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 57/2908/CDV:2026-04

Amendment 2 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-104: Transmission protocols – Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles

Vorgesehen als Änderung von IEC 60870-5-104:2006-06

Einsprüche bis 2026-07-17

IEC/TR 61850-80-5:2026-04 **315,65 EUR**

Kommunikationsnetze und systeme für die Automatisierung von Energieversorgungsanlagen – Teil 80-5: Leitfaden zur Abbildung von Informationen zwischen IEC 61850 und IEC 61158-15

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

Ersatz für IEC/TR 61850-80-5:2024-02

Z IEC/TR 61850-80-5:2024-02

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 61850-80-5:2026-04

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 26575:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Inklusive Terminologie

Information technology – Inclusive terminology

Einsprüche bis 2026-07-20

V ISO/IEC TS 27571:2026-04 **129,40 EUR**

Information technology – Brain-computer interfaces – Data format for noninvasive brain information collection

IEC-Publikationen

E IEC 65E/1212/CD:2026-04

Lifecycle-events: information models and services

Einsprüche bis 2026-06-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1322:2025-12

Multi-level metrics for thermal environment and thermal performance of data centres

ITU-T L.1520:2026-03

Enablement indicator of information and communication technologies to other sectors and best practices to achieve Net Zero goal

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

E DIN EN 17926:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Datenschutz-Informationsmanagementsystem per ISO/IEC 27701 – Konkretisierungen im europäischen Kontext; Deutsche und Englische Fassung prEN 17926:2026

Privacy information management system per EN ISO/IEC 27701 – Refinements in European context; German and English version prEN 17926:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 17926:2024-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument an die Neu-Ausgabe von ISO/IEC 27701 angepasst; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Konketisierungen für eine Anwendung von EN ISO/IEC 27701 in einem europäischen Kontext fest. Dieses Dokument ist für dieselben Entitäten wie in ISO/IEC 27701 anwendbar: alle Arten und Größen von Organisationen, einschließlich öffentlicher und privater Unternehmen, öffentlicher Stellen und gemeinnütziger Organisationen, die verantwortliche Stellen und/oder Auftragsdatenverarbeiter im Rahmen eines ISMS -Informationssicherheitsmanagementsystem) sind. Eine Organisation kann dieses Dokument für die Umsetzung der allgemeinen Anforderungen und Maßnahmen von ENISO/IEC27701 je nach ihrem Kontext und ihren geltenden Verpflichtungen verwenden. Zertifizierungskriterien, die auf diesen Verfeinerungen basieren, können ein Zertifizierungsmodell nach ISO/IEC17065 für Verarbeitungsvorgänge bereitstellen, die im Rahmen eines Datenschutz-Informationsmanagementsystems nach ENISO/IEC27701 durchgeführt werden, das mit Zertifizierungsanforderungen für ENISO/IEC27701 nach ISO/IEC17021 kombiniert werden kann.

E DIN EN 18235-3:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 3: Anforderungen an die Interoperabilität; Englische Fassung prEN 18235-3:2026

Trusted Data Transactions – Part 3:Interoperability requirements; English version prEN 18235-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt Anforderungen und Leitlinien für die Interoperabilität von Daten, Mechanismen zur gemeinsamen Datennutzung und Diensten in Datenräumen fest. Es umfasst Anforderungen, Kriterien und Umsetzungshinweise zu: — Datensatzinhalten, Nutzungsbeschränkungen, Lizenzen, Datenerhebungsmethodik, Datenqualität und -unsicherheit sowie maschinenlesbaren Formaten zum Auffinden, Zugriff und zur Nutzung von Daten; — Datenstrukturen, Datenformaten, Vokabularen, Klassifizierungsschemata, Taxonomien und Codelisten und zur Beschreibung dieser Elemente in öffentlich zugänglicher und konsistenter Weise; — technischen Mitteln für den Zugang zu den Daten, wie z.„ÄØB. Anwendungsprogrammierschnittstellen, sowie deren Nutzungsbedingungen und Dienstgüte, um den automatischen Zugang und die Übermittlung von Daten zwischen den Parteien zu ermöglichen; — gegebenenfalls den Mitteln zur Ermöglichung der Interoperabilität von Werkzeugen zur Automatisierung der Ausführung von Datenfreigabeverträgen. Dieses Dokument ist auf alle Organisationen anwendbar, die an Datenräumen teilnehmen, unabhängig von ihrer Größe oder Art.

E DIN EN 18282:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Künstliche Intelligenz – Cybersicherheitsspezifikationen für KI-Systeme; Englische Fassung prEN 18282:2026

Artificial intelligence – Cybersecurity specifications for AI Systems; English version prEN 18282:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument befasst sich mit organisatorischen und technischen Lösungen, die darauf abzielen, die Cybersicherheit von KI-Systemen mit hohem Risiko während des gesamten Lebenszyklus zu gewährleisten, und die den jeweiligen Umständen und Risiken angemessen sind. Die technischen Lösungen zur Behebung von KI-spezifischen Schwachstellen umfassen gegebenenfalls Maßnahmen zur Verhinderung, Erkennung, Reaktion, Behebung und Kontrolle von Angriffen, die darauf abzielen, den Trainingsdatensatz (Data Poisoning) oder die beim Training verwendeten vortrainierten Komponenten (Model Poisoning) zu manipulieren, Eingaben, die das Modell zu einem Fehler veranlassen sollen (gegnerische Beispiele oder Modellumgehung), sowie Angriffe auf die Vertraulichkeit oder Modellschwächen. Dieses Dokument enthält objektive Kriterien, anhand derer entschieden werden kann, ob eine bestimmte technische oder organisatorische Lösung ein bestimmtes Schwachstellenziel angemessen erreicht.

E DIN EN 40000-10:2026-06 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 10: Produkte mit digitalen Elementen, die in Identitätsmanagementsystemen und Software und Hardware für die Verwaltung des privilegierten Zugangs verwendet werden, einschließlich Authentifizierungs- und Zugangskontrollleser, einschließlich biometrischer Leser; Englische Fassung prEN 40000-10:2026

Essential cybersecurity requirements for products – Part 10: Products with digital elements used in identity management systems and privileged access management software and hardware, including authentication and access control readers, including biometric readers; English version prEN 40000-10:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Projekt zielt darauf ab, die Zeile 16 des Standardisation Requests abzudecken, und wird Folgendes bieten: – Allgemeine Beschreibung des Produkts mit digitalen Elementen, das zu dieser Kategorie gehört, und des Produkts und/oder der Komponenten, die ein solches Produkt mit digitalen Elementen enthalten kann; – Beschreibung des Lebenszyklus; – Relevanz der grundlegenden Anforderungen an die Cybersicherheit, einschließlich der Anforderungen an die Cybersicherheitsbewertung; – Definition der Risikoprofile, die für diese Produkte mit digitalen Elementen zu berücksichtigen sind; – Anwendbare Cybersicherheitsanforderungen, die die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen für jedes Risikoprofil gewährleisten; – Anwendbare Anforderungen an die Cybersicherheitsbewertung für jedes Risikoprofil.

E DIN EN 40000-11:2026-06 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 11: Hardware-Geräte mit Sicherheitsboxen, die eine physische Hardware-Umhüllung enthalten und für die Bereitstellung von Sicherheitsfunktionen, wie sichere Speicherung und kryptografische Operationen in einer offenen Umgebung ausgelegt sind; Englische Fassung prEN 40000-11:2026

Essential cybersecurity requirements for products – Part 11: Hardware Devices with Security Boxes incorporating a hardware physical envelope and designed to provide security functions such as secure storage and cryptographic operations in an open environment; English version prEN 40000-11:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Projekt zielt darauf ab, die Zeile 39 des Standardisation Request abzudecken, und wird Folgendes bieten: – Allgemeine Beschreibung der Produkte und ihrer Bestandteile, die zur Kategorie HWSB gehören; – Beschreibung des typischen Lebenszyklus; – Anwendungsbereich und Relevanz der grundlegenden Anforderungen an die Cybersicherheit; – Definition der für diese HWSB zu berücksichtigenden Risikoprofile, die die Sicherheitsanforderungen und die anzuwendenden Bewertungsmethoden festlegen werden; – Anwendbare Sicherheitsanforderungen, die die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen für jedes Risikoprofil gewährleisten; – Bereitstellung von Kriterien zur Bestimmung des anwendbaren Risikoprofils.

E DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452):2026-07 **Print: 196,10 EUR**

Bahnanwendungen – IT-Sicherheit (Cybersecurity) (IEC 9/3232A/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63452:2025

Railway applications – Cybersecurity (IEC 9/3232A/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63452:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderungen im Anwendungsbereich (Abschnitt 1); b) Änderungen in den Normativen Verweisen (Abschnitt 2); c) Erweiterung von Begriffen (Unterabschnitt 3.1); d) Erweiterung von Abkürzungen (Unterabschnitt 3.2); e) Überarbeitung der Übersicht über das Bahnsystem (Abschnitt 4); f) Einfügung eines neuen Kapitels zur Cybersicherheitsprogramm und -management für Unternehmen (Abschnitt 5); g) Überarbeitung des Kapitels Cybersecurity innerhalb des Lebenszyklus einer Bahnanwendung (Abschnitt 6); h) Überarbeitung und Präzision des Kapitels zur Risikobeurteilung für die Systemgestaltung (Abschnitt 7); i) Einführung eines Kapitels zur Cybersicherheitsarchitektur, Integration und Konfiguration (Abschnitt 8); j) Überarbeitung des Kapitels zum Nachweis der Cybersicherheit für Bahnlösungen (Abschnitt 9); k) Überarbeitung des Kapitels zu Anforderungen für den Betrieb, die Instandhaltung und die Außerbetriebnahme (Abschnitt 10); l) Überarbeitung der Anhänge A (Handhabung von Conduits) bis G (Inhalt der erforderlichen Arbeitsergebnisse der Cybersicherheit); m) Ergänzung um die Anhänge H (Cybersicherheitskompetenzprofil), I (Cybersicherheit für Betriebs- und Instandhaltungsmaßnahmen – Betriebliche Leitlinien), J (Schwachstellenmanagement – Betriebliche Leitlinien), K (Cloud-Sicherheit).

Dieses Dokument richtet sich an Bahnbetreiber, Systemintegratoren und Zulieferer. Es bietet Anleitung und Spezifikationen bezüglich der Behandlung der IT-Sicherheit, im Kontext des EN 50126-1 RAMS Lebenszyklus. Ziel dieses Dokuments ist die Implementierung einer konsistenten Herangehensweise zum IT-Sicherheitsmanagement von Bahnsystemen. Darüber hinaus kann dieses Dokument auch für den Nachweis der IT-Sicherheit (Security) von Systemen und Komponenten/Einrichtungen angewendet werden, welche unabhängig von der EN 50126 1:2017 entwickelt wurden. Dieses Dokument ist für die Bereiche der Datenkommunikation und Datenverarbeitung, der Signaltechnik, der Bahnfahrzeuge und auch im Bereich der ortsfesten Anlagen anzuwenden. Es unterstützt mit Modellen und Konzepten die Ableitung von Anforderungen und Empfehlungen, welche sicherstellen sollen, dass verbleibende Risiken aus Bedrohungen der IT-Sicherheit durch Bahnunternehmen identifiziert, kontrolliert und schließlich auf ein akzeptables Niveau gebracht werden können. Außerdem werden die zugrundeliegenden Annahmen zur IT-Sicherheit (en: security) in strukturierter Form aufgezeigt. Dieses Dokument behandelt nicht die Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Bahnsysteme. Vielmehr die zusätzlichen Anforderungen, die aus Bedrohungen der und den daraus abgeleiteten IT-Sicherheits-Schwachstellen entstehen, welche spezifische Maßnahmen und Tätigkeiten erfordern und über den gesamten Lebenszyklus zu verwalten sind. Ziel dieses Dokuments ist es sicherzustellen, dass die RAMS Eigenschaften von Bahnsystemen/Subsystemen/Einrichtungen im Falle eines beabsichtigten Angriffs nicht in ihrer Funktion gemindert, verloren oder anderweitig kompromittiert werden können. Die in diesem Dokument beschriebenen IT-Sicherheitsmodelle, Konzepte und der Prozess der Risikobeurteilung, wurden aus der IEC/EN IEC 62443 Normenreihe abgeleitet. Dieses Dokument ist konsistent mit der Anwendung der Anforderungen an das IT-Sicherheitsmanagement enthalten in IEC 62443-2-1 die ihrerseits auf EN ISO/IEC 27001 und EN ISO 27002 basieren.

Europäische Normen

E prEN 17926:2026-05

Datenschutz-Informationsmanagementsystem per ISO/IEC 27701 – Konkretisierungen im europäischen Kontext

Privacy information management system per EN ISO/IEC 27701 – Refinements in European context

Vorgesehen als Ersatz für EN 17926:2023-11

Einsprüche bis 2026-07-30

EN ISO/IEC 15408-5:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC 15408-5:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements (ISO/IEC 15408-5:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 15408-5:2023-12

Z EN ISO/IEC 15408-5:2023-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC 15408-5:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 15408-5:2026-05

ZE FprEN ISO 15408-5:2025-10

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC FDIS 15408-5:2025)

E FprEN ISO/IEC 27000:2026-04

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC FDIS 27000:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview (ISO/IEC FDIS 27000:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 27000:2020-02; Ersatz für prEN ISO/IEC 27000:2025-07

ZE prEN ISO/IEC 27000:2025-07

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC DIS 27000:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 27000:2026-04

E FprEN ISO/IEC 27017:2026-04

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27002 für Cloud-Dienste (ISO/IEC FDIS 27017:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (ISO/IEC FDIS 27017:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 27017:2021-01; Ersatz für prEN ISO/IEC 27017:2025-02

ZE prEN ISO/IEC 27017:2025-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27002 für Cloud-Dienste (ISO/IEC DIS 27017:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 27017:2026-04

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104137 V 1.1.1:2026-03

Cyber Security (CYBER) – Human-to-Human Online Preventative Security

ETSI TR 104171 V 1.1.1:2026-03

Cyber Security (CYBER) – Implementation Guidelines for Quantum Random Number Generators

ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

ISO-Normen

ISO/IEC 15408-5:2026-04

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements

Ersatz für ISO/IEC 15408-5:2022-08

Z ISO/IEC 15408-5:2022-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15408-5:2026-04

ZE ISO/IEC FDIS 15408-5:2025-10

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen

E ISO/DIS 24946:2026-04 86,70 EUR

Blockchain- und Technologien für verteilte elektronische Journale (DLT) – Anforderungen und Leitlinien für die Einrichtung, Verbesserung, Aufrechterhaltung und Bewertung der Datenschutzfähigkeit von DLT-Systemen

Blockchain and distributed ledger technologies – Requirements and guidance for establishing, improving, preserving, and assessing the privacy capability of DLT systems

Einsprüche bis 2026-07-07

E ISO/IEC FDIS 27000:2026-04 86,70 EUR

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27000:2018-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 27000:2025-07

ZE ISO/IEC DIS 27000:2025-07

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 27000:2026-04

E ISO/IEC FDIS 27017:2026-04 234,20 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27007 für Cloud-Dienste

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27017:2015-12; Ersatz für ISO/IEC DIS 27017:2025-02

ZE ISO/IEC DIS 27017:2025-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Informationssicherheitsmaßnahmen auf der Grundlage von ISO/IEC 27007 für Cloud-Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 27017:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 45A/1581/CD:2025-01

Nuclear Power Plants – Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities – System software vulnerability and end-of-support system software management

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1655/DTS (IEC/TS 63574):2026-04

E IEC 45A/1655/DTS:2026-04

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – System software vulnerability and system software end-of-support management

Ersatz für IEC 45A/1581/CD (IEC/TS 63574):2025-01

Einsprüche bis 2026-06-19

BASI-Veröffentlichungen

ZE BASI/TR 03176-1 V0.9:2023-12-04
Sichere Datenübermittlung in der Registermodernisierung – Teil 1: XBasisdaten; Version 0.9

BASI/TR 03184 V.1.0:2026-01-28
Prüfanforderungen für Weltraumsysteme; Version 1.0

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Q.3066:2026-01
Principles for detection and mitigation of signalling attacks in telecommunication networks

ITU-T X Supplement 45:2025-12
ITU-T X.1403 – Supplement on rationale and initial approach of a decentralized identity system (DIS) based on verifiable data
Änderung von ITU-T X.1403:2020-09

ITU-T X.1062:2025-12
Framework for human capability development in information security

ITU-T X.1128:2025-12
Security features to assess mobile terminal security

ITU-T X.1129:2025-12
Security guidelines for mobile terminal integrity protection

ITU-T X.1130:2025-12
Technical guidelines for detecting malicious activities of mobile applications

ITU-T X.1238:2025-12
Guidelines for countering spam over rich communication service (RCS) messaging

ITU-T X.1250:2025-12
Baseline capabilities for enhanced identity management and interoperability
Ersatz für ITU-T X.1250:2009-09

Z ITU-T X.1250:2009-09
Baseline capabilities for enhanced global identity management and interoperability
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1250:2025-12

ITU-T X.1457:2025-12
Security threats and requirements for information recommendation services

ITU-T X.1649:2025-12
Security guidelines for multi-cloud

ITU-T X.1753:2025-12
Guidelines for data security using machine learning in big data infrastructure

ITU-T Y Supplement 100:2026-02
ITU-T Y.3800-series – Use cases of multi-point coordination in quantum key distribution networks

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 6048-5:2026-04 **86,70 EUR**
Informationstechnik – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 5: Dateiformat
Information technology – JPEG AI learning-based image coding system – Part 5: File format

ZE ISO/IEC DIS 6048-5:2025-03
Informationstechnik – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 5: Dateiformat

ISO/IEC 18181-2:2026-04 **174,70 EUR**
Informationstechnik – Bildkodierungssystem JPEG XL – Teil 2: Dateiformat
Information technology – JPEG XL image coding system – Part 2: File format
Ersatz für ISO/IEC 18181-2:2024-06

Z ISO/IEC 18181-2:2024-06

Informationstechnik – JPEG XL-Bildkodierungssystem – Teil 2: Dateiformat

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 18181-2:2026-04

ZE ISO/IEC DIS 18181-2:2025-04

Informationstechnik – Bildkodierungssystem JPEG XL – Teil 2: Dateiformat

E ISO/IEC 21122-2 DAM 1:2026-04 23,30 EUR

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 2: Profile und Puffermodelle – Änderung 1: Zusätzliche Unterebenen

Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 2: Profiles and buffer models – Amendment 1: Additional levels and sublevels

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 21122-2:2024-08

Einsprüche bis 2026-07-05

E ISO/IEC DIS 21617-2:2026-04 86,70 EUR

Informationstechnologie – JPEG Trust – Teil 2: Vertrauensprofile und Berichte

Information technology – JPEG Trust – Part 2: Trust profiles and reports

Einsprüche bis 2026-07-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T T.840.2:2026-01

Informationstechnologie – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 2: Profiling

Information technology – JPEG AI learning-based image coding system: Profiling

ITU-T T.840.5:2026-01

Informationstechnik – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 5: Dateiformat

Information technology – JPEG AI learning-based image coding system: File format

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 14496-12:2026-04 293,70 EUR

Informationstechnik – Codierung von audiovisuellen Objekten – Teil 12: ISO Base Media File Format

Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 12: ISO base media file format

Ersatz für ISO/IEC 14496-12:2022-01

Z ISO/IEC 14496-12:2022-01

Informationstechnik – Kodierung von audio-visuellen Objekten – Teil 12: ISO Base Media File Format

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-12:2026-04

ZE ISO/IEC FDIS 14496-12:2025-11

Informationstechnik – Codierung von audiovisuellen Objekten – Teil 12: ISO Base Media File Format

ZE ISO/IEC 14496-12 DAM 1:2025-10

Informationstechnologie – Kodierung audiovisueller Objekte – Teil 12: ISO-Basis-Mediendateiformat – Änderung 1: Werkzeuge für eine verbesserte CMAF- und DASH-Integration

ZE ISO/IEC 14496-12 DAM 2:2026-01

Informationstechnologie – Kodierung audiovisueller Objekte – Teil 12: ISO-Basis-Mediendateiformat – Änderung 2: Unterstützung für die Übertragung von Tiefe und Alpha

ZE ISO/IEC 23000-19 DAM 2:2025-07

Informationstechnologie – Multimedia-Anwendungsformat (MPEG-A) – Teil 19: Gemeinsames Medienanwendungsformat (CMAF) für segmentierte Medien – Änderung 2: Zusätzliches strukturelles CMAF-Markenprofil

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23000-19 FDAM 2:2026-04

E ISO/IEC 23000-19 FDAM 2:2026-04 **23,30 EUR**

Informationstechnologie – Multimedia-Anwendungsformat (MPEG-A) – Teil 19: Gemeinsames Medienanwendungsformat (CMAF) für segmentierte Medien – Änderung 2: Zusätzliches strukturelles CMAF-Markenprofil

Information technology – Multimedia application format (MPEG-A) – Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media – Amendment 2: Additional structural CMAF brand profile

Ersatz für ISO/IEC 23000-19 DAM 2:2025-07; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23000-19:2024-02

E ISO/IEC 23008-1 DAM 2:2026-04 **23,30 EUR**

Informationstechnologie – Hocheffiziente Codierung und Medienübertragung in heterogenen Umgebungen – Teil 1: MPEG-Medientransport (MMT) – Änderung 2: Zusätzlicher Asset-Deskriptor

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 1: MPEG media transport (MMT) – Amendment 2: Additional asset descriptor

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23008-1:2023-01

Einsprüche bis 2026-07-13

E ISO/IEC DIS 23090-13:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 13: Videodekodierungsschnittstelle für immersive Medien

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 13: Video decoding interface for immersive media

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23090-13:2024-01

Einsprüche bis 2026-07-20

E ISO/IEC FDIS 23090-30:2026-04 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 30: LiDAR-Kodierung mit niedriger Latenz und geringer Komplexität

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 30: Low latency, low complexity light detection and ranging (LiDAR) coding

Ersatz für ISO/IEC DIS 23090-30:2025-03

ZE ISO/IEC DIS 23090-30:2025-03

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 30: LiDAR-Kodierung mit niedriger Latenz und geringer Komplexität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23090-30:2026-04

E ISO/IEC DIS 23090-36:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 36: Konformitäts- und Referenzsoftware für V-DMC

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 36: Conformance and reference software for V-DMC

Einsprüche bis 2026-07-23

E ISO/IEC FDIS 23093-3:2026-04 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 3: Mediendatenformate und APIs

Information technology – Internet of media things – Part 3: Media data formats and application programming interface (API)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23093-3:2022-06; Ersatz für ISO/IEC DIS 23093-3:2024-11

ZE ISO/IEC DIS 23093-3:2024-11

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 3: Mediendatenformate und APIs

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23093-3:2026-04

E ISO/IEC DIS 23888-2:2026-04 **174,70 EUR**

Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz für Multimedia – Teil 2: Videokodierung für Maschinen

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 2: Video coding for machines

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/IEC DTR 23888-3:2026-03 **174,70 EUR**

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

Ersatz für ISO/IEC DTR 23888-3:2025-09

IEC-Publikationen

E IEC 100/4463/CDV:2026-04

Amendment 2 – Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 2: Burst-info

Vorgesehen als Änderung von IEC 61937-2:2021-03

Einsprüche bis 2026-07-17

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T H.274:2026-01

Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

Ersatz für ITU-T H.274:2023-09

Z ITU-T H.274:2023-09

Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T H.274:2026-01

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

ISO-Normen

Z ISO/IEC 15423:2009-11

Informationstechnik – Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren – Funktionsprüfung für Strichcodelese- und -dekodiergeräte

ISO/IEC 19583-26:2026-04 **234,20 EUR**

Informationstechnik – Konzepte und Verwendung von Metadaten – Teil 26: XML zur Darstellung des Inhalts von ISO/IEC 11179-3:2013

Information technology – Concepts and usage of metadata – Part 26: XML for representation of ISO/IEC 11179-3:2013 content

ZE ISO/IEC DIS 19583-26:2024-12

Informationstechnik – Konzepte und Verwendung von Metadaten – Teil 26: XML zur Darstellung des Inhalts von ISO/IEC 11179-3:2013

E ISO/IEC FDIS 19763-13:2026-04 **263,90 EUR**

Informationstechnik – Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) – Teil 13: Metamodell zur Formular-Registrierung

Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 13: Metamodel for form design registration

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 19763-13:2016-12; Ersatz für ISO/IEC DIS 19763-13:2025-06

ZE ISO/IEC DIS 19763-13:2025-06

Informationstechnik – Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) – Teil 13: Metamodell zur Formular-Registrierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 19763-13:2026-04

35.080 Software. Programme

Deutsche Normen

V DIN/TS 8998-1:2026-06 **Print: 69,30 EUR/Download: 54,10 EUR**

Akustik – Allgemeine Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software für die Berechnung von Schall im Freien nach DIN 45687-1 – Teil 1: QSI-Datenschnittstelle

Acoustics – General supplements for quality assurance of outdoor sound calculation software according to DIN 45687-1 – Part 1: QSI data interface

Dieses Dokument beschreibt die Formatspezifikation der QSI-Datenschnittstelle als Grundlage für die Bereitstellung von Testaufgaben in der DIN/TS 8999-Reihe und zum Austausch von Ein- und Ausgabedaten zwischen verschiedenen Softwareprodukten (siehe DIN 45687 1, 6.2.4). Es beschreibt den Aufbau einer QSI-Modelldatei und das Datenformat der QSI-Objekte für den Austausch von Modelldaten zur Berechnung von Geräuschimmissionen im Freien. Dieses Dokument ist anwendbar für Softwareprodukte, mit denen Berechnungen zur Schallausbreitung im Freien vorgenommen werden können. Hinsichtlich regelwerkspezifischer Ergänzungen (z.B. RLS-19) wird auf die DIN/TS 8999-Reihe verwiesen.

V DIN/TS 8999-1:2026-06 **Print: 69,30 EUR/Download: 54,10 EUR**

Akustik – Regelwerkspezifische Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software für die Berechnung von Schall im Freien nach DIN 45687-1 – Teil 1: Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19)

Acoustics – Rule specific supplements for quality assurance of software for the calculation of sound outdoors according to DIN 45687-1 – Part 1: Guidelines for noise protection on roads (RLS-19)

Dieses Dokument legt regelwerkspezifische Ergänzungen fest und stellt Testaufgaben zur Qualitätssicherung der Umsetzung der RLS-19 durch ein Software-Produkt bereit. Dieses Dokument ist nur anwendbar in Verbindung mit DIN 45687-1.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 2343:2020-09

Übertragung von sprachbasierten Daten zwischen Künstlichen Intelligenzen – Festlegung von Parametern und Formaten

Historisch; technisch veraltet.

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 12207:2026-04 **293,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Software-Lebenszyklusprozesse

Systems and software engineering – Software life cycle processes

Ersatz für ISO/IEC/IEEE 12207:2017-11

Z ISO/IEC/IEEE 12207:2017-11

System und Software-Engineering – Prozesse im Lebenszyklus von Software

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 12207:2026-04

V ISO/IEC TS 19770-13:2026-04 **263,90 EUR**

Information technology – IT asset management – Part 13: Guidance on the incorporation of sustainability aspects in an IT asset management system

ZE ISO/IEC DTS 19770-13:2025-12

Information technology – IT asset management – Part 13: Guidance on the incorporation of sustainability aspects in an IT asset management system

Z ISO/IEC 25066:2016-06

System- und Software-Engineering – Qualitätskriterien und Bewertung von Systemen und Softwareprodukten (SQuaRE) – Allgemeines Industrieformat (CIF) zur Gebrauchstauglichkeit – Evaluierungsbericht

E ISO/IEC DIS 40500:2026-04 **86,70 EUR**

Informationstechnik – W3C Leitlinien für barrierefreie Webinhalte (WCAG) 2.2

Information technology – W3C Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 40500:2025-09

Einsprüche bis 2026-07-10

ZE ISO/IEC/IEEE DIS 21839:2025-09

Software- und Systemengineering – System of Systems (SoS)-Betrachtungen in den Lebenszyklusphasen eines Systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE FDIS 21839:2026-04

ZE ISO/IEC/IEEE DIS 21840:2025-09

System- und Software-Engineering – Richtlinien für die Anwendung von ISO/IEC/IEEE 15288 im Kontext von System of Systems (SoS)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE FDIS 21840:2026-04

ZE ISO/IEC/IEEE DIS 21841:2025-09

Software- und Systemengineering – Taxonomie der Systeme der Systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE FDIS 21841:2026-04

E ISO/IEC/IEEE DIS 26517:2026-04 **86,70 EUR**

Systems- und -software-Engineering – Entwicklung von Benutzerunterstützung in mobilen Anwendungen

Systems and software engineering – Development of user assistance in mobile applications

Einsprüche bis 2026-06-24

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 12207:2025-10

System- und Software-Engineering – Software-Lebenszyklusprozesse

E ISO/IEC/IEEE FDIS 21839:2026-04 **174,70 EUR**

Software- und Systemengineering – System of Systems (SoS)-Betrachtungen in den Lebenszyklusphasen eines Systems

Systems and software engineering – System of systems (SoS) considerations in life cycle stages of a system

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC/IEEE 21839:2019-07; Ersatz für ISO/IEC/IEEE DIS 21839:2025-09

E ISO/IEC/IEEE FDIS 21840:2026-04 **234,20 EUR**

System- und Software-Engineering – Richtlinien für die Anwendung von ISO/IEC/IEEE 15288 im Kontext von System of Systems (SoS)

Systems and software engineering – Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of system of systems (SoS)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC/IEEE 21840:2019-12; Ersatz für ISO/IEC/IEEE DIS 21840:2025-09

E ISO/IEC/IEEE FDIS 21841:2026-04 **86,70 EUR**

Software- und Systemengineering – Taxonomie der Systeme der Systeme

Systems and software engineering – Taxonomy of systems of systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC/IEEE 21841:2019-07; Ersatz für ISO/IEC/IEEE DIS 21841:2025-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 45B/1095/CD:2025-09

Replay Tools for radioactive material detection systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1117/CD (IEC 63596):2026-04

E IEC 45B/1117/CD:2026-04

Replay Tools for radioactive material detection systems

Ersatz für IEC 45B/1095/CD (IEC 63596):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

35.100.50 Kommunikations-Steuerschicht (Session layer)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62657-2:2026-06 Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR

Industrielle Kommunikationsnetze – Koexistenz von Funksystemen – Teil 2: Koexistenzmanagement (IEC 62657-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62657-2:2025

Industrial networks – Coexistence of wireless systems – Part 2: Coexistence management (IEC 62657-2:2025); German version EN IEC 62657-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62657-2:2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN IEC 62657-2:2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung einiger Definitionen und Festlegungen von Koexistenzparametern, um deren zukünftige Aufnahme in das von der IEC geführte Wörterbuch „IEC Common Data Dictionary" (IEC CDD) zu erleichtern; b) Angleichung einiger Definitionen und Festlegungen zwecks Konsistenz mit den neuen Teilen IEC 62657-3 und IEC 62657-4; c) Ausgabe 3 dieses Dokuments wurde im Juni 2022 veröffentlicht. In den letzten Entwicklungsphasen dieses Dokuments wurden einige Kommentare verfasst, in denen um Erläuterungen dazu gebeten wurde, wie die Teile der Normenreihe IEC 62657 aufgebaut wurden und wie sie miteinander in Beziehung gesetzt wurden. Die Klärung dieser Kommentare wurde auf eine spätere Ausgabe verschoben, das heißt auf diese Ausgabe.

Legt die grundlegenden Annahmen, Vorstellungen, Parameter und Vorgehensweisen zur Erreichung von Koexistenz bei drahtlosen Kommunikationssystemen fest.

ETSI-Dokumente

ETSI GR NFV-EVE 025 V 6.1.1:2026-03

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Evolution and Ecosystem – Report on Serverless and other application virtualisation forms in NFV

ETSI GR NFV-EVE 027 V 6.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Evolution and Ecosystem – Report on Model-as-a-Service (MaaS) in NFV

ETSI GS NFV-SEC 023 V 5.4.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Security – Container Security Specification

ETSI GS NFV-SEC 024 V 1.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) – Security – Security Management

Z ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.4.1:2026-03

ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.4.1:2026-03

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 002 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.4.1:2026-04

ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.4.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 003 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the management of NFV-MANO

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.4.1:2026-04

ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.4.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the management of NFV-MANO

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 009 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of common aspects for RESTful NFV MANO APIs

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.4.1:2026-03

ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.4.1:2026-03

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of common aspects for RESTful NFV MANO APIs

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 013 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – YAML data model specification for descriptor-based virtualised resource management

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.4.1:2026-03

ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.4.1:2026-03

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – YAML data model specification for descriptor-based virtualised resource management

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 014 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.3.1:2025-09

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocol and data model solutions for CMF – NFV-MANO reference point

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.4.1:2026-04

ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.4.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocol and data model solutions for CMF – NFV-MANO reference point

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 023 V 5.3.1:2025-09

ETSI GS NFV 008-2 V 6.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Architecture – Part 2: Functional and Non-Functional Requirements for Telco Cloud

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NA 195:2026-04-24 **58,98 EUR**

Ethernet-APL: Best Practice Auswahl, Planung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb von PROFINET via Ethernet-APL

Ethernet-APL: Best Practices for Selection, Planning, Installation, Commissioning, and Operation of PROFINET via Ethernet-APL

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.391:2025-11

Monitoring systems for outside plant facilities

Ersatz für ITU-T L.391:2009-11

Z ITU-T L.391:2009-11

Monitoring systems for outside plant facilities

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.391:2025-11

ITU-T Q.3744:2026-01

Signalling requirements for subscriber service level agreement (SLA)-based virtual broadband network gateways

ITU-T Y Supplement 95:2025-11

ITU-T Y.3000-series – Use cases of open service environment for future networks

35.160 Mikroprozessorsysteme

Europäische Normen

Z EN IEC 61784-1:2019-05

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 1: Feldbusprofile (IEC 61784-1:2019)

35.180 Peripheriegeräte

ISO-Normen

Z ISO/IEC 15423:2009-11

Informationstechnik – Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren – Funktionsprüfung für Strichcodelese- und -dekodiergeräte

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1819/DTR:2025-12

Eyewear display – Part 400-20: Introduction to sensing functions – 3D sensing

IEC/TR 63145-400-20:2026-04 **123,05 EUR**

Brillen Anzeige – Teil 400-20: Einführung in Abtastfunktionen – 3D Abtastung

Eyewear display – Part 400-20: Introduction to sensing functions – 3D sensing

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 250-008:2026-04

Sehhilfen an Bildschirmgeräten

Ersatz für DGUV Information 250-008:2017-05

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62541-14:2026-06 **Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Models (IEC 65E/1052/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-14:2024

OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub (IEC 65E/1052/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-14:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN IEC 62541-14:2021-08 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 OPC Unified Architecture (OPC UA) definiert das PubSub Kommunikationsmodell. Es definiert ein OPC UA Publish-Subscribe-Muster, das das durch die Services in IEC 62541-4 definierte Client-Server-Muster ergänzt. Siehe IEC 62541-1 für einen Überblick über die beiden Modelle und ihre unterschiedlichen Anwendungen. PubSub ermöglicht die Verteilung von Daten und Ereignissen aus einer OPC UA Informationsquelle an interessierte Beobachter innerhalb eines Gerätenetzwerks sowie in IT- und Analytik-Cloud-Systemen.

E DIN EN IEC 62541-20:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 65E/1045/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-20:2024

OPC Unified Architecture – Part 20: File transfer (IEC 65E/1045/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-20:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert ein Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt die grundlegende Infrastruktur zur Modellierung von Dateiübertragungen. Anmerkung: In der vorherigen Version war File Transfer in IEC 62541-5, Annex C, enthalten.

E DIN EN IEC 62541-21:2026-06 Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 65E/1046/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-21:2024

OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 65E/1046/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-21:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

In diesem Teil werden der Lebenszyklus von Devices und Composites sowie Mechanismen zur Überprüfung ihrer Authentizität, zur Einrichtung ihrer Sicherheit und zur Pflege ihrer Konfiguration definiert.

E DIN EN IEC 62541-22:2026-06 Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 22: Basis-Netzwerk-Modell (IEC 65E/1047/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-22:2024

OPC Unified Architecture – Part 22: Base Network Model (IEC 65E/1047/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-22:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Das Base Network Model (BNM) spezifiziert ein OPC UA Informationsmodell für einen Basissatz von netzwerkbezogenen Komponenten, die in anderen Informationsmodellen verwendet werden können. Die erste Version definiert Parametersätze für TSN Talker und Listener sowie Netzwerkschnittstellen und Ports, wie in Abbildung 1 dargestellt. Es wird erwartet, dass eine zukünftige Version dieses Dokuments einen breiteren Umfang an anderen Netzwerktechnologien als nur Ethernet haben wird.

E DIN EN IEC 62541-23:2026-06 Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 23: Gemeinsame Referenztypen (IEC 65E/1048/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-23:2024

OPC Unified Architecture – Part 23: Common ReferenceTypes (IEC 65E/1048/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-23:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert ein Informationsmodell. Das Informationsmodell definiert gemeinsame ReferenceTypes.

E DIN EN IEC 62541-24:2026-06 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 24: Scheduler (IEC 65E/1049/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-24:2024

OPC Unified Architecture – Part 24: Scheduler (IEC 65E/1049/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-24:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument spezifiziert ein OPC UA Informationsmodell, um Informationen darüber bereitzustellen, zu welchen Daten und Zeiten bestimmte Aktionen vom OPC UA Server ausgeführt werden. Diese Zeitpläne können optional auch über das Informationsmodell manipuliert werden. Der Zeitplan definiert, an welchen Tagen sie aktiv sind, und kann auch auf globale Kalender verweisen, die bestimmte Daten repräsentieren, zum Beispiel Feiertage. Darüber hinaus definiert der Zeitplan Zeiten und Aktionen, die zu dieser Zeit ausgeführt werden sollen. Das Modell definiert das Schreiben von Variablen und den Aufruf von Methoden, kann aber auch auf andere Aktionen erweitert werden.

DIN EN 62680-1-1:2026-06 Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR

Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 1-1: Gemeinsame Bauteile – Festlegung für den USB-Batterie-Ladevorgang, Überarbeitung 1.2 (IEC 62680-1-1:2015); Englische Fassung
EN 62680-1-1:2015

Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-1: Universal Serial Bus interfaces – Common components – USB Battery Charging Specification, Revision 1.2 (TA 14) (IEC 62680-1-1:2015); English version
EN 62680-1-1:2015

Eine Arbeitsgruppe ist mit der Erstellung von Festlegungen beauftragt, die Grenzen sowie Erfassungs-, Steuer- und Signalisierungsmechanismen definiert, um Geräten zu erlauben einen höheren Strom aufzunehmen als nach der USB 2.0-Festlegung für das Aufladen und/oder Einschalten von fest zugeordneten Ladegeräten, Hosts, Hubs und nachgeschalteten Ladeanschlüssen möglich ist. Diese Mechanismen sind rückwärtskompatibel mit USB 2.0-konformen Hosts und Peripheriegeräten.

ISO-Normen

ISO/IEC 15067-5:2026-04 **129,40 EUR**
Information technology – Home Electronic System (HES) application model – Part 5: A safety framework and guidelines for control and data communication messages

V ISO/IEC TS 27571:2026-04 **129,40 EUR**
Information technology – Brain-computer interfaces – Data format for noninvasive brain information collection

IEC-Publikationen

ZE IEC 65E/1056/CDV:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

IEC 62541-9:2026-04 **508,25 EUR**
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände
OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions
Ersatz für IEC 62541-9:2020-06

Z IEC 62541-9:2020-06
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-9:2026-04

ZE IEC JTC1-SC25/3327/CDV:2025-08
Information technology – Home Electronic System (HES) application models – Part 5: A safety framework and guidelines for control and data communication messages

35.210 Cloud Computing

Europäische Normen

EN ISO/IEC 22123-1:2026-04
Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 1: Vokabular (ISO/IEC 22123-1:2023)
Information technology – Cloud computing – Part 1: Vocabulary (ISO/IEC 22123-1:2023)

ZE prEN ISO/IEC 22123-1:2025-12
Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 1: Vokabular (ISO/IEC 22123-1:2023)

EN ISO/IEC 22123-2:2026-04
Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 2: Konzepte (ISO/IEC 22123-2:2023)
Information technology – Cloud computing – Part 2: Concepts (ISO/IEC 22123-2:2023)

ZE prEN ISO/IEC 22123-2:2025-12
Informationstechnologie – Cloud Computing – Teil 2: Konzepte (ISO/IEC 22123-2:2023)

EN ISO/IEC 22123-3:2026-04
Informationstechnik – Cloud Computing – Teil 3: Referenzarchitektur (ISO/IEC 22123-3:2023)
Information technology – Cloud computing – Part 3: Reference architecture (ISO/IEC 22123-3:2023)

ZE prEN ISO/IEC 22123-3:2025-12
Informationstechnik – Cloud Computing – Teil 3: Referenzarchitektur (ISO/IEC 22123-3:2023)

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 23167:2026-04 **234,20 EUR**
Informationstechnologie – Cloud Computing – Gemeinsame Technologien und Techniken
Information technology – Cloud computing – Common technologies and techniques
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 23167:2020-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 23167:2025-06

ZE ISO/IEC DIS 23167:2025-06
Informationstechnologie – Cloud Computing – Gemeinsame Technologien und Techniken
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23167:2026-04

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1649:2025-12
Security guidelines for multi-cloud

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18228:2026-06 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Risikomanagement für Künstliche Intelligenz; Englische Fassung prEN 18228:2026

AI Risk Management; English version prEN 18228:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Leitlinien für das Risikomanagement von KI-Systemen. Es definiert Terminologie, Grundsätze und ein Verfahren für das Risikomanagement. Das in diesem Dokument beschriebene Verfahren soll Anbietern von KI-Systemen dabei unterstützen, die mit KI-Systemen verbundenen Gefährdungen zu identifizieren, die damit verbundenen Risiken zu schätzen und zu bewerten, diese Risiken zu beherrschen und die Wirksamkeit der getroffenen Maßnahmen zu überwachen. Das in diesem Dokument beschriebene Verfahren bezieht sich auf Risiken für Gesundheit, Sicherheit und Grundrechte, die mit einem KI-System verbunden sind. Es wird über den gesamten Lebenszyklus des KI-Systems hinweg angewendet. Dieses Dokument verpflichtet Anbieter dazu, objektive Kriterien für die Akzeptanz von Risiken festzulegen, legt jedoch keine akzeptablen Risikoniveaus fest. Dieses Dokument ist für Organisationen bestimmt, die KI-Systeme bereitstellen, unabhängig von ihrer Größe, Art oder ihrem Standort. Es ist nicht für das Management von Risiken vorgesehen, denen Organisationen selbst ausgesetzt sind. Dieses Dokument soll die Organisation bei der Erfüllung der geltenden regulatorischen Anforderungen unterstützen.

E DIN EN 18282:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Künstliche Intelligenz – Cybersicherheitsspezifikationen für KI-Systeme; Englische Fassung prEN 18282:2026

Artificial intelligence – Cybersecurity specifications for AI Systems; English version prEN 18282:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument befasst sich mit organisatorischen und technischen Lösungen, die darauf abzielen, die Cybersicherheit von KI-Systemen mit hohem Risiko während des gesamten Lebenszyklus zu gewährleisten, und die den jeweiligen Umständen und Risiken angemessen sind. Die technischen Lösungen zur Behebung von KI-spezifischen Schwachstellen umfassen gegebenenfalls Maßnahmen zur Verhinderung, Erkennung, Reaktion, Behebung und Kontrolle von Angriffen, die darauf abzielen, den Trainingsdatensatz (Data Poisoning) oder die beim Training verwendeten vortrainierten Komponenten (Model Poisoning) zu manipulieren, Eingaben, die das Modell zu einem Fehler veranlassen sollen (gegnerische Beispiele oder Modellumgehung), sowie Angriffe auf die Vertraulichkeit oder Modellschwächen. Dieses Dokument enthält objektive Kriterien, anhand derer entschieden werden kann, ob eine bestimmte technische oder organisatorische Lösung ein bestimmtes Schwachstellenziel angemessen erreicht.

E DIN EN 18288:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Künstliche Intelligenz – Taxonomie der KI-Aufgaben in der Computer Vision; Englische Fassung prEN 18288:2026

Artificial Intelligence – Taxonomy of AI tasks in computer vision; English version prEN 18288:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument beschreibt eine Taxonomie der KI-Aufgaben im Zusammenhang mit der Computer Vision. Es umfasst KI-Aufgaben, die sich entweder auf die Analyse oder die Erzeugung von Bildern und Videos beziehen.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 2343:2020-09

Übertragung von sprachbasierten Daten zwischen Künstlichen Intelligenzen – Festlegung von Parametern und Formaten

Historisch; technisch veraltet.

DIN SPEC 92007:2026-06

Künstliche Intelligenz – Referenzdatensätze – Allgemeine Anforderungen an Testdatensätze; Text Englisch

Artificial intelligence – Reference data sets – General requirements for test data sets; 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 legt allgemeine Anforderungen für die Definition und Erstellung von gelabelten Datensätzen fest, die als Testdatensätze für die Validierung und systematische Prüfung der Funktionalität von KI-Systemen dienen sollen. Dieses Dokument richtet sich an die Entwickler von Testdatensätzen sowie an die Entwickler und Tester von KI-Systemen. Es ist nicht auf Datensätze zum Testen von KI-Systemen anwendbar, die Auswirkungen auf die Sicherheit und Gesundheit von Arbeitnehmern an ihrem Arbeitsplatz haben können.

Europäische Normen

ZE prEN 18274:2025-09

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18274:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 17369:2026-04 **86,70 EUR**

Austausch statistischer Daten und Metadaten (SDMX)

Statistical data and metadata exchange (SDMX)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17369:2013-01

Einsprüche bis 2026-07-14

E ISO/IEC DIS 23888-2:2026-04 **174,70 EUR**

Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz für Multimedia – Teil 2: Videokodierung für Maschinen

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 2: Video coding for machines

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

Information technology – Data use in smart cities – Part 1: Framework

Ersatz für ISO/IEC DIS 25005-1:2025-09

ZE ISO/IEC DIS 25005-1:2025-09

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04

E ISO/IEC DTR 23888-3:2026-03 **174,70 EUR**

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

Ersatz für ISO/IEC DTR 23888-3:2025-09

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC43/185/DTS:2025-11

Information technology – Brain-computer interfaces – Data format for non-invasive brain information collection

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Q.3065:2026-01

Signalling requirements and data models for service function chaining orchestration based on SRv6

ITU-T Q.3066:2026-01

Principles for detection and mitigation of signalling attacks in telecommunication networks

ITU-T X.1238:2025-12

Guidelines for countering spam over rich communication service (RCS) messaging

ITU-T X.1457:2025-12

Security threats and requirements for information recommendation services

ITU-T X.1753:2025-12

Guidelines for data security using machine learning in big data infrastructure

ITU-T Y Supplement 97:2025-11

Glossary of terms and definitions for machine learning

ITU-T Y Supplement 99:2026-02

ITU-T Y.2300 series – Use cases of service-oriented capability enhancement in next generation network evolution (NGNe)

35.240.10 Computergestützte Konstruktion (CAD)

Deutsche Normen

Z DIN EN 9300-100:2018-10

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Allgemeine Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von 3D-CAD-Mechanik-Informationen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-100:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-100:2026-06

Europäische Normen

E FprEN 9300-010:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 010: Overview data flow

Vorgesehen als Ersatz für EN 9300-010:2018-06; Ersatz für prEN 9300-010:2024-11

ZE prEN 9300-010:2024-11

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-010:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 24351:2025-06

Allgemeine Anforderungen an die dreidimensionale Modellierung von mechanischen Erzeugnissen

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18212-1:2026-06 **Print: 107,50 EUR/Download: 84,00 EUR**

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Definition des Anwendungsprofils; Englische Fassung CEN/TS 18212-1:2026

Personal identification – Requirements for biometric products – Part 1: General requirements and application profile definition; English version CEN/TS 18212-1:2026

Diese TS-Reihe bietet einen allgemeinen Rahmen für die Festlegung von Anforderungen und deren Bewertungsmethode für biometrische Produkte. Die Anforderungen werden je nach dem betrachteten biometrischen Modus festgelegt und durch die Definition einer Vielzahl von Anwendungsprofilen (AP) an jedes Szenario angepasst. Darüber hinaus enthält diese TS-Reihe die Definition der einzelnen Tests, die auf ein biometrisches Produkt angewendet werden können. Dieses Dokument spezifiziert den Kontext für die Bewertung biometrischer Produkte im Rahmen der Europäischen Union sowie die allgemeinen Anforderungen für eine solche Bewertung. Dies wird unter einem biometrischen, modusunabhängigen Gesichtspunkt definiert und ist nicht von der speziellen Anwendung, die das Ziel des zu bewertenden biometrischen Produkts ist, beeinflusst. Dieser erste Teil definiert die folgenden Punkte: biometrischer Bewertungsprozess; die Phasen der biometrischen Bewertung; wie jeder einzelne biometrische Test zu definieren ist; wie das Profiling für eine bestimmte Anwendung zu definieren ist.

V DIN CEN/TS 18212-2:2026-06 **Print: 76,60 EUR/Download: 59,90 EUR**

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 2: Test zur Interoperabilität; Englische Fassung CEN/TS 18212-2:2026

Personal identification – Requirements for biometric products – Part 2: Interoperability tests; English version CEN/TS 18212-2:2026

Diese TS-Reihe bietet einen generischen Rahmen für die Festlegung von Anforderungen und deren Bewertungsmethoden für biometrische Produkte. Die Anforderungen werden je nach biometrischem Modus festgelegt und durch die Definition einer Vielzahl von Anwendungsprofilen (APs) an jedes Szenario angepasst. Es wird erwartet, dass diese Normenreihe die Bewertungsmethodik, die einzelnen Tests und die APs (mit ihren besonderen Anforderungen) bereitstellt. Dieses Dokument spezifiziert: – Tests zur Bewertung der Interoperabilität aller biometrischen Eingabedaten (empfangen oder gelesen); – Test zur Bewertung der Interoperabilität aller biometrischen Ausgabedaten (gespeichert oder übertragen); – Test zur Bewertung der Interoperabilität des gesamten Informationsaustausches zwischen dem EVG und externen Komponenten oder Geräten.

E DIN EN 40000-10:2026-06 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 10: Produkte mit digitalen Elementen, die in Identitätsmanagementsystemen und Software und Hardware für die Verwaltung des privilegierten Zugangs verwendet werden, einschließlich Authentifizierungs- und Zugangskontrollleser, einschließlich biometrischer Leser; Englische Fassung prEN 40000-10:2026

Essential cybersecurity requirements for products – Part 10: Products with digital elements used in identity management systems and privileged access management software and hardware, including authentication and access control readers, including biometric readers; English version prEN 40000-10:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Projekt zielt darauf ab, die Zeile 16 des Standardisation Requests abzudecken, und wird Folgendes bieten: – Allgemeine Beschreibung des Produkts mit digitalen Elementen, das zu dieser Kategorie gehört, und des Produkts und/oder der Komponenten, die ein solches Produkt mit digitalen Elementen enthalten kann; – Beschreibung des Lebenszyklus; – Relevanz der grundlegenden Anforderungen an die Cybersicherheit, einschließlich der Anforderungen an die Cybersicherheitsbewertung; – Definition der Risikoprofile, die für diese Produkte mit digitalen Elementen zu berücksichtigen sind; – Anwendbare Cybersicherheitsanforderungen, die die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen für jedes Risikoprofil gewährleisten; – Anwendbare Anforderungen an die Cybersicherheitsbewertung für jedes Risikoprofil.

Europäische Normen

ZE FprCEN/TS 18212-1:2025-11

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Definition des Anwendungsprofils

ZE FprCEN/TS 18212-2:2025-11

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 2: Test zur Interoperabilität

ISO-Normen

E ISO/IEC 18013-2 DAM 2:2026-04 **23,30 EUR**

Persönliche Identifikation – ISO-konformer Führerschein – Teil 2: Maschinenlesbare Technologien – Änderung 2: Normative Referenzen

Personal identification – ISO-compliant driving licence – Part 2: Machine-readable technologies – Amendment 2: Normative references

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 18013-2:2020-06

Einsprüche bis 2026-07-13

V ISO/IEC TS 23220-2:2026-04 **174,70 EUR**

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems

Ersatz für ISO/IEC TS 23220-2:2024-11

ZV ISO/IEC TS 23220-2:2024-11

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC TS 23220-2:2026-04

ZE ISO/IEC DTS 23220-2:2025-12

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems

V ISO/IEC TS 23220-4:2026-04 **293,70 EUR**

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 4: Protocols and services for operational phase

ZE ISO/IEC DTS 23220-4:2025-12

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 4: Protocols and services for operational phase

E ISO/IEC DIS 30136:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Evaluierung und Test von biometrischen Template-Protection-Schemes

Information technology – Evaluation and testing of biometric template protection schemes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30136:2018-03; Ersatz für ISO/IEC DIS 30136:2026-02

Einsprüche bis 2026-08-20

35.240.30 IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken

Deutsche Normen

DIN EN 9300-100:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Gemeinsame Konzepte für die langfristige Archivierung und Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD-Informationen; Englische Fassung EN 9300-100:2026

Aerospace series – LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information; English version EN 9300-100:2026

Ersatz für DIN EN 9300-100:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-100:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe unter Abschnitt 3 „Terms, definitions and abbreviations“ wurden entfernt; d) Dokument aktualisiert für neue Generation von CAD-Methoden und Werkzeugen; e) Umbenennung des Anhang A in „The progression of content within CAD systems“; f) Anhang B (informativ) „Overview of the main types of CAD 3D mechanical information“ wurde entfernt; g) Anhang C (informativ) „Overview of CAD mechanical assembly structure information“ wurde entfernt; h) Abschnitt „Bibliography“ wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt gemeinsame grundlegende Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen CAD-Informationen für elementare Teile und Baugruppen fest. Es beschreibt die „Grundlagen und Konzepte“ der EN 9300-003 im spezifischen Kontext der Langzeitarchivierung von mechanischen CAD-Modellen. Mechanische CAD-Informationen werden in Baugruppenstruktur und geometrische Informationen unterteilt, die beide explizite und implizite geometrische Darstellungen, geometrische Bemaßung und Tolerierung mit Formmerkmalen beinhalten. Die EN 9300-100er Familie ist als eine Abfolge von Teilen organisiert, von denen jedes in konsistenter Weise auf dem vorhergehenden aufbaut, wobei jedes Teil eine zusätzliche Komplexitätsebene im CAD-Datenmodell darstellt. Dazu gehört auch die Detaillierung der Beziehungen zwischen den wesentlichen Informationen für die verschiedenen Arten von CAD-Informationen, die von der EN 9300-100er Familie abgedeckt werden. Mit zunehmender technologischer Reife werden weitere Teile veröffentlicht, um neue Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie zu erfüllen. Das Dokument beschreibt: – die Grundlagen und Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD Informationen; – die Dokumentenstruktur der EN 9300-100er Familie und die Verbindungen zwischen all diesen Teilen; – die Qualifizierungsmethoden für die Langzeit-Archivierung von archivierten mechanischen CAD-Informationen; – insbesondere die Grundsätze für die CAD-Validierungseigenschaften und für die Überprüfung der Qualität der der archivierten CAD-Datei; – Spezifikationen für die Aufbewahrungsplanung von archivierten CAD-Informationen; – spezifische Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von archivierten mechanischen CAD-Modellen; – die Definition von Archivinformationspaketen für CAD-Daten. Das Dokument in nicht anwendbar für: – die Langzeitarchivierung von CAD 2D-Zeichnungen; – andere CAD-Spezialdisziplinen, wie z.B. elektrische Kabelbäume, Verbundwerkstoffe.

Z DIN EN 9300-100:2018-10

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Allgemeine Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von 3D-CAD-Mechanik-Informationen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-100:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-100:2026-06

DIN EN 319411-1:2026-06

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die Zertifikate ausgeben – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 411-1 V1.5.1 (2025-04) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates – Part 1: General requirements (Endorsement of the English version EN 319 411-1 V1.5.1 (2025-04) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319411-1:2024-04

Gegenüber DIN EN 319411-1:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 411-1 V1.5.1 (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 319411-1:2024-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die Zertifikate ausgeben – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319411-1:2026-06

DIN EN 319411-2:2026-06

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die Zertifikate ausgeben – Teil 2: Anforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die EU-qualifizierte Zertifikate ausgeben (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 411-2 V2.6.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates – Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates (Endorsement of the English version EN 319 411-2 V2.6.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319411-2:2024-04

Gegenüber DIN EN 319411-2:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 411-2 V2.6.1 (2025-06) wurde übernommen; b) der Titel wurde angepasst.

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 319411-2:2024-04

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die Zertifikate ausgeben – Teil 2: Anforderungen an Vertrauensdiensteanbieter, die EU-qualifizierte Zertifikate ausgeben (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 411-2 V2.5.1 (2023-10) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319411-2:2026-06

Europäische Normen

E FprEN 9300-003:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 003: Fundamentals and concepts

Vorgesehen als Ersatz für EN 9300-003:2012-09; Ersatz für prEN 9300-003:2024-05

ZE prEN 9300-003:2024-05

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-003:2026-04

ZE prEN 9300-010:2024-11

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-010:2026-04

E prEN 9300-300:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 300: Allgemeine Konzepte für die Langzeitarchivierung und -bereitstellung von Verbundstrukturen

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 300: Common concepts for Long term archiving and retrieval of Composite Structure

Einsprüche bis 2026-07-02

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18968:2026-04 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

Ersatz für ISO/DIS 18968:2025-09

ZE ISO/DIS 18968:2025-09

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18968:2026-04

E ISO/DTR 24633-1:2026-04 **86,70 EUR**

Management of terminology resources – Companion to TermBase eXchange (TBX) – Part 1: General

Ersatz für ISO/DTR 24633-1:2025-10

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61508-6 (VDE 0803-6):2026-06 **Print: 111,33 EUR**

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 6: Leitlinien für die Anwendung von IEC 61508-2 und IEC 61508-3 (siehe Funktionale Sicherheit und IEC 61508) (IEC 65A/1171/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-6:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 6: Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (see Functional Safety and IEC 61508) (IEC 65A/1171/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-6:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61508-6 (VDE 0803-6):2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 61508-6 (VDE 0803-6):2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde hinsichtlich der ISO/IEC Directives in der Fassung von 2024 aktualisiert; dadurch werden eine erhebliche Zahl redaktioneller Änderungen, die Neunummerierung von Abschnitten und die Umformulierung der in den Anmerkungen enthaltenen Angaben eingeführt; b) es wurden die folgenden Anhänge erstellt: i) Anhang F enthält Beispiele für die Einbeziehung von Ausfällen der Diagnosefunktion in die Berechnung der Sicherheitsparameter; ii) Anhang G enthält eine Anleitung zur Schätzung der Ausfallrate anhand von Rückmeldungen aus dem Feld mit Konfidenzbereichen; iii) Anhang H enthält Hinweise für eine widerstandsfähige Sicherheitsarchitektur; c) es wurde ein neues Verfahren gemeinsamer Ursache zur Schätzung von β bei Redundanz auf Leiterplattenebene (D.6) und zur Schätzung von β für komplexe Halbleiter (D.7) hinzugefügt; d) es wurden Beispiele aus TR 12489 übernommen (Anhang B); e) es wurden Korrekturen und Erklärungen zu den Gleichungen und ihrer Anwendbarkeit vorgenommen; f) verschiedene geringfügige redaktionelle Fehler wurden berichtigt und die normativen Verweisungen sowie die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Teil 6 unterstützt die Anwendung von Teil 2 und 3. Dazu wurden Richtlinien für deren Anwendung formuliert.

E DIN EN IEC 62541-14:2026-06 **Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 14: Festlegungen zur Umsetzung des Publisher-Subscriber-Models (IEC 65E/1052/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-14:2024

OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub (IEC 65E/1052/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-14:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62541-14:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN IEC 62541-14:2021-08 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 OPC Unified Architecture (OPC UA) definiert das PubSub Kommunikationsmodell. Es definiert ein OPC UA Publish-Subscribe-Muster, das das durch die Services in IEC 62541-4 definierte Client-Server-Muster ergänzt. Siehe IEC 62541-1 für einen Überblick über die beiden Modelle und ihre unterschiedlichen Anwendungen. PubSub ermöglicht die Verteilung von Daten und Ereignissen aus einer OPC UA Informationsquelle an interessierte Beobachter innerhalb eines Gerätenetzwerks sowie in IT- und Analytik-Cloud-Systemen.

E DIN EN IEC 62541-20:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 20: Dateiübertragung (IEC 65E/1045/CDV:2024); Englische Fassung prEN IEC 62541-20:2024

OPC Unified Architecture – Part 20: File transfer (IEC 65E/1045/CDV:2024); English version prEN IEC 62541-20:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert ein Informationsmodell. Das Informationsmodell beschreibt die grundlegende Infrastruktur zur Modellierung von Dateiübertragungen. Anmerkung: In der vorherigen Version war File Transfer in IEC 62541-5, Annex C, enthalten.

E DIN EN IEC 62541-21:2026-06 Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 21: Onboarding von Geräten (IEC 65E/1046/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-21:2024

OPC Unified Architecture – Part 21: Device Onboarding (IEC 65E/1046/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-21:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

In diesem Teil werden der Lebenszyklus von Devices und Composites sowie Mechanismen zur Überprüfung ihrer Authentizität, zur Einrichtung ihrer Sicherheit und zur Pflege ihrer Konfiguration definiert.

E DIN EN IEC 62541-22:2026-06 Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 22: Basis-Netzwerk-Modell (IEC 65E/1047/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-22:2024

OPC Unified Architecture – Part 22: Base Network Model (IEC 65E/1047/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-22:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Das Base Network Model (BNM) spezifiziert ein OPC UA Informationsmodell für einen Basissatz von netzwerkbezogenen Komponenten, die in anderen Informationsmodellen verwendet werden können. Die erste Version definiert Parametersätze für TSN Talker und Listener sowie Netzwerkschnittstellen und Ports, wie in Abbildung 1 dargestellt. Es wird erwartet, dass eine zukünftige Version dieses Dokuments einen breiteren Umfang an anderen Netzwerktechnologien als nur Ethernet haben wird.

E DIN EN IEC 62541-23:2026-06 Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 23: Gemeinsame Referenztypen (IEC 65E/1048/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-23:2024

OPC Unified Architecture – Part 23: Common ReferenceTypes (IEC 65E/1048/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-23:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieser Teil der OPC Unified Architecture definiert ein Informationsmodell. Das Informationsmodell definiert gemeinsame ReferenceTypes.

E DIN EN IEC 62541-24:2026-06 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

OPC Unified Architecture – Teil 24: Scheduler (IEC 65E/1049/CDV:2024); Englische Fassung
prEN IEC 62541-24:2024

OPC Unified Architecture – Part 24: Scheduler (IEC 65E/1049/CDV:2024); English version
prEN IEC 62541-24:2024

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument spezifiziert ein OPC UA Informationsmodell, um Informationen darüber bereitzustellen, zu welchen Daten und Zeiten bestimmte Aktionen vom OPC UA Server ausgeführt werden. Diese Zeitpläne können optional auch über das Informationsmodell manipuliert werden. Der Zeitplan definiert, an welchen Tagen sie aktiv sind, und kann auch auf globale Kalender verweisen, die bestimmte Daten repräsentieren, zum Beispiel Feiertage. Darüber hinaus definiert der Zeitplan Zeiten und Aktionen, die zu dieser Zeit ausgeführt werden sollen. Das Modell definiert das Schreiben von Variablen und den Aufruf von Methoden, kann aber auch auf andere Aktionen erweitert werden.

Spezifikationen

B DIN SPEC 16592:2016-12

Kombinieren von OPC Unified Architecture und Automation Markup Language
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

EN IEC 61512-1:2026-04

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie (IEC 61512-1:2026)
Batch control – Part 1: Models and terminology (IEC 61512-1:2026)
Ersatz für EN 61512-1:1999-06

Z EN 61512-1:1999-06

Chargenorientierte Fahrweise – Teil 1: Modelle und Terminologie (IEC 61512-1:1997)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61512-1:2026-04

Z EN IEC 61784-1:2019-05

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 1: Feldbusprofile (IEC 61784-1:2019)

EN IEC 62264-2:2026-04

Integration von Unternehmensführungs- und Leitsystemen – Teil 2: Objektmodelle und Beziehungen für Schnittstellen zwischen Fertigungsabläufen und Geschäftsfunktionen (IEC 62264-2:2026)

Enterprise-Control System Integration – Part 2: Object models and relationships for interfaces between manufacturing operations and business functions (IEC 62264-2:2026)

Ersatz für EN 62264-2:2013-10

Z EN 62264-2:2013-10

Integration von Unternehmensführungs- und Leitsystemen – Teil 2: Attribute des Objektmodells (IEC 62264-2:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62264-2:2026-04

ZE FprEN IEC 61512-1:2025-05

Batch control – Part 1: Models and terminology

ZE FprEN IEC 62264-2:2025-09

Enterprise-Control System Integration – Part 2: Object models and relationships for interfaces between manufacturing operations and business functions

ISO-Normen

ISO 14306-4:2026-04 **293,70 EUR**

Industrial automation systems and integration – JT file format specification for 3D visualization – Part 4: Version 3

Mit ISO 14306-1:2024-08, ISO 14306-2:2024-08 und ISO 14306-3:2025-06 Ersatz für die 2025-06 zurückgezogene Norm ISO 14306:2017-11

ZE ISO/FDIS 14306-4:2025-11

Industrial automation systems and integration – JT file format specification for 3D visualization – Part 4: Version 3

E ISO/DIS 16400-6:2026-04 **86,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Geräteverhaltenskataloge für virtuelle Produktionssysteme – Teil 6: Ein Geräteverhaltenskatalog mit Modellen des maschinellen Lernens

Automation systems and integration – Equipment behaviour catalogues for virtual production systems – Part 6: An equipment behaviour catalogue with machine learning models

Einsprüche bis 2026-07-15

E ISO/FDIS 21763:2026-04 **129,40 EUR**

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry

Ersatz für ISO/DIS 21763:2025-09

ZE ISO/DIS 21763:2025-09

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21763:2026-04

E ISO/FDIS 23247-6:2026-04 **205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 6: Digital twin composition

Ersatz für ISO/DIS 23247-6:2025-08

ZE ISO/DIS 23247-6:2025-08

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23247-6:2026-04

IEC-Publikationen

E IEC 65/1197/CD:2026-04

Application function blocks and logic diagrams in oil & gas, process and power industries -System Control Diagram – Part 3: Application Function Blocks

Einsprüche bis 2026-06-19

E IEC 65A/1219/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 5: Assessment of system dependability

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-5:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

E IEC 65A/1220/CD:2026-04

Evaluation of system properties for the purpose of system assessment – Part 6: Assessment of system operability

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61069-6:2016-06

Einsprüche bis 2026-06-05

ZE IEC 65E/1056/CDV:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

E IEC 65E/1212/CD:2026-04

Lifecycle-events: information models and services

Einsprüche bis 2026-06-05

IEC 62541-9:2026-04 **508,25 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände

OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions

Ersatz für IEC 62541-9:2020-06

Z IEC 62541-9:2020-06

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62541-9:2026-04

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NE 200:2026-05-11 **58,98 EUR**

Hybrid BATCH – MTP Integration in bestehende Batch-Systeme

Hybrid Batch – MTP integration into existing batch systems

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 24585:2026-06 **61,60 EUR**

Fluidtechnik – Applikationsprofile von IO-Link-Geräten zur Erfassung von Druck, Temperatur, Strömung und Füllstand

Fluid power – Application profiles of IO-Link devices for recording pressure, temperature, flow and level

E VDMA 34189-3:2026-06

Zerspanwerkzeug Definitionsformat (CTD) – Teil 3: Schleifscheiben

Cutting Tool Definition format (CTD) – Part 3: Grinding wheels

Einsprüche bis 2026-08-01

E VDMA 40400-2:2026-06

OPC UA für den Antriebstrang – Teil 2: Funktionales Modell

OPC UA for the Powertrain – Part 2: Functional Model

Einsprüche bis 2026-08-01

E VDMA 40750:2026-06

OPC UA für die Batteriefertigung – Allgemeine Typen

OPC UA for Battery Production – General Types

Einsprüche bis 2026-08-01

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

DIN EN 9300-100:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Gemeinsame Konzepte für die langfristige Archivierung und Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD-Informationen; Englische Fassung EN 9300-100:2026

Aerospace series – LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information; English version EN 9300-100:2026

Ersatz für DIN EN 9300-100:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-100:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe unter Abschnitt 3 „Terms, definitions and abbreviations“ wurden entfernt; d) Dokument aktualisiert für neue Generation von CAD-Methoden und Werkzeugen; e) Umbenennung des Anhang A in „The progression of content within CAD systems“; f) Anhang B (informativ) „Overview of the main types of CAD 3D mechanical information“ wurde entfernt; g) Anhang C (informativ) „Overview of CAD mechanical assembly structure information“ wurde entfernt; h) Abschnitt „Bibliography“ wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt gemeinsame grundlegende Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen CAD-Informationen für elementare Teile und Baugruppen fest. Es beschreibt die „Grundlagen und Konzepte“ der EN 9300-003 im spezifischen Kontext der Langzeitarchivierung von mechanischen CAD-Modellen. Mechanische CAD-Informationen werden in Baugruppenstruktur und geometrische Informationen unterteilt, die beide explizite und implizite geometrische Darstellungen, geometrische Bemaßung und Tolerierung mit Formmerkmalen beinhalten. Die EN 9300-100er Familie ist als eine Abfolge von Teilen organisiert, von denen jedes in konsistenter Weise auf dem vorhergehenden aufbaut, wobei jedes Teil eine zusätzliche Komplexitätsebene im CAD-Datenmodell darstellt. Dazu gehört auch die Detaillierung der Beziehungen zwischen den wesentlichen Informationen für die verschiedenen Arten von CAD-Informationen, die von der EN 9300-100er Familie abgedeckt werden. Mit zunehmender technologischer Reife werden weitere Teile veröffentlicht, um neue Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie zu erfüllen. Das Dokument beschreibt: – die Grundlagen und Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD Informationen; – die Dokumentenstruktur der EN 9300-100er Familie und die Verbindungen zwischen all diesen Teilen; – die Qualifizierungsmethoden für die Langzeit-Archivierung von archivierten mechanischen CAD-Informationen; – insbesondere die Grundsätze für die CAD-Validierungseigenschaften und für die Überprüfung der Qualität der der archivierten CAD-Datei; – Spezifikationen für die Aufbewahrungsplanung von archivierten CAD-Informationen; – spezifische Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von archivierten mechanischen CAD-Modellen; – die Definition von Archivinformationspaketen für CAD-Daten. Das Dokument in nicht anwendbar für: – die Langzeitarchivierung von CAD 2D-Zeichnungen; – andere CAD-Spezialdisziplinen, wie z.B. elektrische Kabelbäume, Verbundwerkstoffe.

E DIN EN 16986:2026-06 **Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Interoperable Anwendungsprofile für den Informationsaustausch zwischen den Dienste-Versorgern und Mauterhebern; Englische Fassung prEN 16986:2026

Electronic fee collection – Interoperable application profiles for information exchange between service provision and toll charging; English version prEN 16986:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16986:2024-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 16986:2024-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) überarbeitete interoperable Anwendungsprofile wurden an die Richtlinien der elektronischen Gebührenerhebung (EFC) und hauptsächliche verwendete Technologie angepasst; b) Datendefinitionen wurden angepasst, um Änderungen in den zugrundeliegenden Grundnormen (DIN EN ISO 12855:2025-07) zu berücksichtigen; c) Begriffe wurden überarbeitet und die ISO 17573-2 als primäre Quelle berücksichtigt; d) der informative Anhang E wurde überarbeitet und an die Verwendung dieses Dokumentes für den Europäischen Mautdienst (EETS) angepasst.

Dieses Dokument für den Informationsaustausch zwischen bereitgestellten Diensten zur Mauterhebung (z. B. EN ISO 12855:2015), ist eine sogenannte „Werkzeugnorm“. Das bedeutet, dass sie eine breitbandige Auswahl von Optionen bereitstellt, die zur Unterstützung verschiedener Bedürfnisse von Mauterhebern und Mautdienstanbietern verwendet werden kann. Ziel dieses Dokumentes ist, eine Profilspezifikation zu erstellen, welche technische Interoperabilität zur Unterstützung des EFC-Informationsaustausches zwischen Mautdienstanbietern und Mauterhebern nach den folgenden Mautgrundsätzen gewährleistet: — basierend auf den Verfahrabschnitten von Straßen, — basierend auf Fahrten innerhalb von Geltungsbereichen; — basierend auf den netzartigen Verfahrabschnitten von Straßen. Dieses Dokument wird vorrangig von Mauterhebern und Mautdienstanbietern angewendet.

DIN EN 17240:2026-06 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme; Deutsche Fassung EN 17240:2024+A1:2026

Intelligent transport systems – ESafety – ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems; German version EN 17240:2024+A1:2026

Ersatz für DIN EN 17240:2025-07

Gegenüber DIN EN 17240:2025-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen in Abschnitt 2 sowie im gesamten Text aktualisiert; b) in Abschnitt 4 „HLR" durch „HSS" ersetzt; c) Abschnitt 8, Abschnitt 9, Abschnitt 10 und Abschnitt 11 überarbeitet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Schlüsselakteure in der eCall-Kette für Dienstvorhaltungen unter Verwendung paketvermittelnder Netzwerke (wie z. B. LTE/4G) fest, wie: 1) Interne Fahrzeugsysteme; 2) Mobilfunknetzwerke; 3) Notrufzentralen. Dabei werden Konformitätsprüfungen für diese Akteure festgelegt. Dieses Dokument ergänzt dabei die DIN EN 16454 für IMS-Netzwerk unterstützenden 112-eCall.

Z DIN EN 17240:2025-07

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme; Deutsche Fassung EN 17240:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17240:2026-06

ZE DIN EN 17240/A1:2026-01

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme – Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN 17240:2024/prA1:2025

E DIN EN 50641-1 (VDE 0115-641-1):2026-06 **Print: 72,75 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Anforderungen an die Validierung von Simulationsprogrammen für die Auslegung von Bahnenergieversorgungssystemen – Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 50641-1:2025

Fixed Installations for Railway Applications – Requirements for the validation of simulation tools used for the design of electric traction power supply systems – Part 1: General; German and English version prEN 50641-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50641 (VDE 0115-641):2020-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 50641 (VDE 0115-641):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1: geringfügige Änderungen; b) Abschnitt 3: neue Definition von Bewertung; c) Abschnitt 5: Änderung in Bild 1; d) Abschnitt 6: Normal- und Ausfallsituationen werden für nur einen Simulationskontext aufgegeben. Klarstellung im Text; e) Abschnitt 7: korrigierte Diagramme und geringfügige Verbesserungen; f) Abschnitt 8: geringfügige redaktionelle Änderungen; g) Abschnitt 10: geringfügige Änderungen; h) Anhänge: Diagramme wurden aktualisiert, hauptsächlich aufgrund der aufgegebenen Ausfallsituation und Korrekturen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Abnahme von Simulationsprogrammen fest, die zur Bewertung der Auslegung von elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen nach EN 50388-1:2022, Abschnitt 8, verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für die Simulation von Wechselstrom- und Gleichstrom-Bahnenergieversorgungssystemen. Die in diesem Dokument definierten Methoden und Parameter sind nur für die Validierung von Programmen vorgesehen, die für die Auslegung des Bahnenergieversorgungssystems für alle vorgesehenen Eisenbahnnetze, einschließlich derjenigen, die vom Subsystem „Energie" der TSI betroffen sind, verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit der Validierung von Simulationsprogrammen durch Messungen. Dieses Dokument konzentriert sich auf die Kernfunktionen der Simulation, die die Gleichungen und Funktionen umfassen, mit denen die mechanische Bewegung von Zügen und der Lastfluss des elektrischen Bahnenergieversorgungssystems berechnet werden. Damit enthält dieses Dokument alle Anforderungen, die erforderlich sind, um nachzuweisen, dass ein Simulationsprogramm für die Zwecke der TSI-Zulassung von elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen verwendet werden kann. Jedes Simulationsprogramm, das die Akzeptanzanforderungen der in diesem Dokument beschriebenen Prüffälle erfüllt, kann zur Bestimmung der TSI-Kompatibilität für alle Systeme mit derselben Spannung und Frequenz verwendet werden, ohne dass im Rahmen des TSI-Bewertungsprozesses eine weitere Validierung erforderlich ist.

DIN EN ISO 21719-1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Personalisierung von Onboard-Einrichtungen – Teil 1: Grundstruktur (ISO 21719-1:2026); Englische Fassung EN ISO 21719-1:2026

Electronic fee collection – Personalization of on-board equipment (OBE) – Part 1: Framework (ISO 21719-1:2026); English version EN ISO 21719-1:2026

Ersatz für DIN CEN ISO/TS 21719-1 (DIN SPEC 4628):2018-07

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 21719-1 (DIN SPEC 4628):2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 3 wurde ISO 17573-2 als primäre Quelle aller in diesem Dokument verwendeten Begriffe zur elektronischen Gebührenerhebung angegeben; b) Überführung in eine Europäische Norm.

Der Anwendungsbereich dieses Dokumentes umfasst: – eine umfassende Beschreibung des Personalisierungsprozesses zur elektronischen Gebührenerhebung (EFC), – eine Beschreibung der EFC-Funktionalitäten, die zur Personalisierung verwendet werden können. Der Personalisierungsprozess findet im dem Bereich statt, der für die Anwendung in der bordeigenen Einrichtung (OBE) zuständig ist. Der Anwendungsbereich der EFC-Funktionalität ist auf die Schnittstelle zwischen Personalisierungseinrichtung (PE) und OBE beschränkt. Ob die Personalisierungsfunktion komplett in der PE oder im Teil des Zentralsystems ist, ist nicht Bestandteil dieser technischen Spezifikation.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 17154-2:2019-08

Elektronische Gebührenerhebung – Konformitätsevaluierung von Implementierungen nach CEN/TS 16986 – Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm; Englische Fassung CEN/TS 17154-2:2019

Historisch; kein Bedarf mehr.

ZV DIN CEN/TS 17234:2019-05

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall: Prüfungen, die Rettungsleitstellen die Darstellung von Konformität und Leistung ermöglichen; Deutsche Fassung CEN/TS 17234:2018

Historisch; kein Bedarf mehr.

ZV DIN CEN ISO/TS 21719-1:2018-07

Elektronische Gebührenerhebung – Personalisierung von Onboard Einrichtungen – Teil 1: Grundstruktur (ISO/TS 21719-1:2018); Englische Fassung CEN ISO/TS 21719-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21719-1:2026-06

Europäische Normen

E prEN 15430-3:2026-04

Winterdienst- und Straßenbetriebsdienstausstattung – Datenerfassung und -übertragung – Teil 3: Protokoll für den Datentransfer zwischen Client Anwenderservern

Winter and road service area maintenance equipment – Data acquisition and transmission – Part 3: Protocol for data transfer between application servers

Einsprüche bis 2026-07-23

E FprCEN/TR 18362:2026-04

Richtlinien zum Aufbau multimodaler Reisebezahl-APIs basierend auf Transmodel

Guidelines for building multimodal travel purchase APIs based on Transmodel

E EN 50716/prA1:2026-04

Bahnanwendungen – Anforderungen für die Softwareentwicklung

Railway Applications – Requirements for software development

Vorgesehen als Änderung von EN 50716:2023-11

Einsprüche bis 2026-06-26

EN IEC 61375-1:2026-04

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) – Teil 1: Allgemeiner Aufbau (IEC 61375-1:2026)

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 1: General architecture (IEC 61375-1:2026)

Ersatz für EN 61375-1:2012-08

Z EN 61375-1:2012-08

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) – Teil 1: Allgemeiner Aufbau (IEC 61375-1:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61375-1:2026-04

ZE FprEN IEC 61375-1:2025-08

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 1: General architecture

E FprEN ISO 17574:2026-04

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile (ISO/FDIS 17574:2026)

Electronic fee collection – Requirements for security protection profiles(ISO/FDIS 17574:2026)

Ersatz für prEN ISO 17574:2025-07

ZE prEN ISO 17574:2025-07

:Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile (ISO/DIS 17574:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 17574:2026-04

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103301 V 2.2.2:2024-11

Intelligent Transport Systems (ITS) – Vehicular Communications – Basic Set of Applications – Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103301 V 2.3.1:2026-04

ETSI TS 103301 V 2.3.1:2026-04

Intelligent Transport Systems (ITS) – Facilities Layer – Infrastructure Services – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103301 V 2.2.2:2024-11

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16785:2026-05 **174,70 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung (EFC) – Festlegung der Anwendungsschnittstelle zwischen der DSRC-OBE und externen bordeigenen Geräten

Electronic fee collection – Application interface definition between dedicated short-range communication on-board equipment (DSRC-OBE) and external in-vehicle devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 16785:2020-03; Ersatz für ISO/DIS 16785:2025-07

ZE ISO/DIS 16785:2025-07

Elektronische Gebührenerhebung (EFC) – Festlegung der Anwendungsschnittstelle zwischen der DSRC-OBE und externen bordeigenen Geräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16785:2026-05

E ISO/FDIS 17574:2026-05 **234,20 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile

Electronic fee collection – Requirements for security protection profiles

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 17574:2017-03; Ersatz für ISO/DIS 17574:2025-07

ZE ISO/DIS 17574:2025-07

Elektronische Gebührenerhebung – Leitfaden für Sicherheitsprofile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17574:2026-05

E ISO 20035 DAM 1:2026-04 **23,30 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Kooperative Geschwindigkeitssteuerungssysteme (CACC) – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren – Amendment 1

Intelligent transport systems – Cooperative adaptive cruise control systems (CACC) – Performance requirements and test procedures – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 20035:2019-01

Einsprüche bis 2026-07-20

VDV-Schriften

Z VDV 432:2022-09

Identifikation von Haltestellen – Anwendung der Global ID in Deutschland; V1.1

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV 432-1:2026-03

VDV 432-1:2026-03

Identifikation von Haltestellen – Deutschlandweite Haltestellen-ID (DHID); V2.0

Ersatz für VDV 432:2022-09

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T H.553:2025-12

Functional requirements and architecture of a vehicular multimedia system for heterogeneous access network selection

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

Europäische Normen

E FprCEN/TR 17011-2-1:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-1: Rahmen und Modelle für innovative Entwicklungen in der Beschaffung

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-1: Framework and models of innovative developments in procurement

E FprCEN/TR 17011-2-2:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-2: Identifizierung von Standardisierungsaktivitäten zur Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-2: Identification of standardization activities to support innovative developments in procurement

E FprCEN/TR 17011-2-3:2026-04

Elektronische öffentliche Beschaffung – Innovationsleitfaden – Teil 2-3: Gesetze und Vorschriften zur Ermöglichung und Unterstützung innovativer Entwicklungen im Beschaffungswesen

Electronic Public Procurement – Innovation guideline – Part 2-3: Legislation and regulations to enable and support innovative developments in procurement

EN 17015-2:2026-04

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Katalog – Teil 2: Transaktionen

Electronic Public Procurement – Catalogue – Part 2: Transactions

ZE FprEN 17015-2:2025-11

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Katalog – Teil 2: Transaktionen

EN 17016-2:2026-04

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Bestellung – Teil 2: Transaktionen

Electronic Public Procurement – Ordering – Part 2: Transactions

ZE FprEN 17016-2:2025-11

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen – Bestellung – Teil 2: Transaktionen

ISO-Normen

ISO/TR 16320-1:2026-04 **129,40 EUR**

Processes and data in e-commerce – Smart contract-based B2B electronic transaction execution and verification – Part 1: Reference model

ZE ISO/DTR 16320-1:2026-01

Processes and data in e-commerce – Smart contract-based B2B electronic transaction execution and verification – Part 1: Reference model

E ISO/FDIS 42503:2026-04 **86,70 EUR**

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

Sharing economy – Framework for implementation

Ersatz für ISO/DIS 42503:2025-08

ZE ISO/DIS 42503:2025-08

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 42503:2026-04

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19650-3:2026-06 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses (ISO/DIS 19650-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-3:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process (ISO/DIS 19650-3:2026); German and English version prEN ISO 19650-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-3:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN ISO 19650-3:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen von ISO 19650-3:2020 wurden in ISO 19650-2 aufgenommen; b) dieses Dokument enthält einige Richtlinien für die Umsetzung der Anforderungen von ISO 19650-2 unter einer Reihe von verschiedenen Umständen; und c) dieses Dokument enthält auch einige Richtlinien für die Umsetzung einiger spezifischer Anforderungen von ISO 19650-2 bezüglich der gemeinsamen Datenumgebung, der Aggregation von Informationsmodellen, der Zusammenführung von Informationen, des Standards der Informationserstellung, der Methoden und Verfahren der Informationserstellung und der Ebene des Informationsbedarfs.

Dieses Dokument enthält Leitlinien für die Umsetzung des Informationsmanagementprozesses in Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 19650-2.

Europäische Normen

EN ISO 16484-6:2026-04

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2026)

Building automation and control systems (BACS) – Part 6: Data communication conformance testing (ISO 16484-6:2026)

Ersatz für EN ISO 16484-6:2025-11

Z EN ISO 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16484-6:2026-04

ZE prEN ISO 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16484-5:2026-04 **293,70 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll

Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16484-5:2022-09

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/544/CD:2025-10

Internet of Things (IoT) – IoT applications for construction

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/596/CD (ISO/IEC TR 30203):2026-04

E IEC JTC1-SC41/596/CD:2026-04

Internet of Things (IoT) – IoT applications for construction

Ersatz für IEC JTC1-SC41/544/CD (ISO/IEC TR 30203):2025-10

Einsprüche bis 2026-05-29

AMEV-Ausarbeitungen

AMEV BACtwin:2026-03-22

BACtwin – BACtwin in öffentlichen Gebäuden (BACtwin 2026)

BACtwin – BACtwin in public buildings (BACtwin 2026)

Ersatz für AMEV BACtwin (AMEV Nr. 174, BACtwin 2025):2025-02-14

Z AMEV BACtwin:2025-02-14

BACtwin – BACtwin in öffentlichen Gebäuden (BACtwin 2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch AMEV BACtwin (AMEV Nr. 174, AMEV Empfehlung Nr. 174, BACtwin 2026):2026-03-22

35.240.70 IT-Anwendungen in der Wissenschaft

Deutsche Normen

V DIN CEN ISO/TS 19124-2:2026-06 **Print: 153,40 EUR/Download: 120,00 EUR**

Geoinformation – Kalibrierung und Validierung von Fernerkundungsdaten und abgeleiteten Produkten – Teil 2: Radar mit synthetischer Apertur (SAR) (ISO/TS 19124-2:2025); Englische Fassung CEN ISO/TS 19124-2:2025

Geographic information – Calibration and validation of remote sensing data and derived products – Part 2: Synthetic aperture radar (SAR) (ISO/TS 19124-2:2025); English version CEN ISO/TS 19124-2:2025

Dieses Dokument definiert die Kalibrierung und Validierung von Fernerkundungsdaten, die von Radarsensoren mit synthetischer Apertur (SAR) erfasst werden, sowie von Produkten, die aus SAR-Daten abgeleitet werden. Die spezifizierten SAR-Sensoren umfassen allgemeine Arbeitsmodi und erweiterte Arbeitsmodi. In diesem Dokument bezieht sich die Kalibrierung auf den Prozess zur Korrektur der Daten, nicht nur geometrisch und radiometrisch, sondern auch charakteristisch für qualitative und quantitative Anwendungen. Bei der Validierung geht es um die Bewertung der Qualität und Genauigkeit der kalibrierten Daten und der daraus abgeleiteten Produkte. Dieses Dokument befasst sich auch mit den zugehörigen Metadaten im Zusammenhang mit der Kalibrierung und Validierung, die in anderen internationalen Normen für geografische Informationen nicht definiert wurden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Kalibrierung von SAR-Sensoren und die Validierung der SAR-Sensorkalibrierung, die in ISO/TS 19159-3 behandelt werden. Das Kalibrierungs- und Validierungsverfahren kann jedoch ebenfalls angewendet und unter anderem referenziert werden.

DIN EN ISO 19135:2026-06 **Print: 580,60 EUR/Download: 453,40 EUR**

Geoinformation – Registrierung und Registerführung (ISO 19135:2026); Englische Fassung EN ISO 19135:2026

Geographic information – Registration and register governance (ISO 19135:2026); English version EN ISO 19135:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19135-1:2016-02 und DIN EN ISO 19135-1/A1:2021-05

Gegenüber DIN EN ISO 19135-1:2016-02 und DIN EN ISO 19135-1/A1:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel des Dokuments geändert; b) Anforderungen, die in diesem Dokument beschriebenen werden, gelten jetzt allgemein für alle Anwendungsbereiche, entsprechend der üblichen Praxis bei der Einrichtung von Registern in Nutzergemeinschaften; c) Anwendung des Dokuments wurde verallgemeinert, sodass Belange auf Implementierungsebene, wie z. B. Datenschemata, nicht länger vorgeschrieben werden; d) Kodierung oder technische Verfahren zur Implementierung eines Registers werden in diesem Dokument nicht definiert; e) Informationen zur Kompatibilität mit DIN EN ISO 19135-1:2016-02 und DIN EN ISO 19135-1/A1:2021-05 in Anhang B aufgenommen; f) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument definiert einen Rahmen für die erweiterbare Registrierung von Informationen – ein Ansatz, der zur Verwaltung eines Informationsregisters verwendet wird. Dieses Rahmenwerk spezifiziert die folgenden Anforderungen an ein Informationsregister: — Fähigkeitsanforderungen, die ein Informationsregister verwendet, um den Inhalt des Registers zu verwalten; — Verwaltungsanforderungen, die eine Reihe von Prozessen und Regeln für die Einrichtung, die Verwaltung, den Betrieb, die Veröffentlichung von Inhalten und die Nutzung eines Informationsregisters festlegen. Die folgenden Überlegungen liegen außerhalb des Rahmens dieses Dokuments: — Implementierungsdetails für die Realisierung eines Informationsregisters; — Inhalte und zugehörige Definitionen, die innerhalb eines Informationsregisters verwaltet werden.

Z DIN EN ISO 19135-1:2016-02

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze (ISO 19135-1:2015); Englische Fassung EN ISO 19135-1:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19135:2026-06

Z DIN EN ISO 19135-1/A1:2021-05

Geoinformation – Registrierungsverfahren für geographische Informationseinheiten – Teil 1: Grundsätze – Änderung 1 (ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021); Englische Fassung EN ISO 19135-1:2015/A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19135:2026-06

V DIN CEN ISO/TS 19166:2026-06 **Print: 115,60 EUR/Download: 90,40 EUR**

Geoinformation – Abbildung zwischen BIM- und GIS-Konzepten (B2GM) (ISO/TS 19166:2025); Englische Fassung CEN ISO/TS 19166:2025

Geographic information – Building information modelling (BIM) to geographic information systems (GIS) conceptual mapping (B2GM) (ISO/TS 19166:2025); English version CEN ISO/TS 19166:2025

Dieses Dokument definiert den konzeptionellen Rahmen und die Mechanismen für die Abbildung von Informationselementen aus der Gebäudedatenmodellierung (BIM) auf geografische Informationssysteme (GIS), um auf der Grundlage spezifischer Nutzeranforderungen auf die benötigten Informationen zuzugreifen. Der konzeptionelle Rahmen für das Mapping von BIM-Informationen auf GIS wird mit den folgenden drei Mapping-Mechanismen definiert:

Europäische Normen

E FprEN ISO 19127:2026-04
Geoinformation – Geodätische Register (ISO/FDIS 19127:2026)
Geographic information – Geodetic register (ISO/FDIS 19127:2026)
Ersatz für prEN ISO 19127:2025-07

ZE prEN ISO 19127:2025-07
Geoinformation – Geodätische Register (ISO/DIS 19127:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19127:2026-04

E prEN ISO 19163-2:2026-04
Geoinformation – Inhaltskomponenten und Kodierregeln für Bild- und Gitterdaten – Teil 2: Implementierungsschema (ISO/DIS 19163-2:2026)
Geographic information – Content components and encoding rules for imagery and gridded data – Part 2: Implementation schema (ISO/DIS 19163-2:2026)
Einsprüche bis 2026-07-17

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19127:2026-05 **234,20 EUR**
Geoinformation – Geodätische Register
Geographic information – Geodetic register
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19127:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 19127:2025-07

ZE ISO/DIS 19127:2025-07
Geoinformation – Geodätische Register
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19127:2026-05

E ISO/DIS 19163-2:2026-04 **86,70 EUR**
Geoinformation – Inhaltskomponenten und Kodierregeln für Bild- und Gitterdaten – Teil 2: Implementierungsschema
Geographic information – Content components and encoding rules for imagery and gridded data – Part 2: Implementation schema
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 19163-2:2020-07
Einsprüche bis 2026-07-17

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11615:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Arzneimittelinformationen (ISO/DIS 11615:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11615:2026
Health informatics – Identification of medicinal products – Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information (ISO/DIS 11615:2026); German and English version prEN ISO 11615:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11615:2022-12; Ersatz für E DIN EN ISO 11615:2025-10
Erscheinungsdatum: 2026-05-22
Einsprüche bis 2026-07-15
Gegenüber DIN EN ISO 11615:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klarstellungen zum Anwendungsbereich von ISO-IDMP, einschließlich Compounding-Produkten, tierärztlicher Verwendung und Wiederverwendung von Bestandteilen zur Vermeidung von Doppelarbeit; b) Hinzufügen von Identifikatoren und Beschreibungen für hergestellte Produkte, Unterscheidung von Mehrfachpackungen und Klärung von Haltbarkeitsattributen; c) Normalisierung von Stärkeausdrücken, Hinzufügen von Mengenoperatoren und Handhabung komplexer Zusammensetzungen; d) Hinzufügen von Attributen für verschiedene Arten von Zulassungen und Verknüpfung von Bezeichnungen für seltene Krankheiten mit therapeutischen Indikationen; e) zusätzliche Granularität für die Identifizierung von Prüfpräparaten; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Definitionen und Konzepte fest und beschreibt Datenelemente und deren strukturelle Beziehungen, die für eine detaillierte Beschreibung und eine eindeutige Identifikation von Arzneimitteln erforderlich sind. Zusammengenommen definieren, charakterisieren und identifizieren die in der Einleitung aufgeführten Normen regulierte Arzneimittel für Menschen während ihres gesamten Lebenszyklus, d. h. von der Entwicklung bis zur Zulassung, nach dem Inverkehrbringen und gegebenenfalls der Erneuerung oder Rücknahme vom Markt. Zur Unterstützung eines erfolgreichen Informationsaustauschs im Zusammenhang mit der eindeutigen Identifizierung und Charakterisierung von Arzneimitteln ist auch die Verwendung anderer nicht-normativer IDMP-Nachrichtenstandards vorgesehen, die im Zusammenhang mit diesem Dokument anzuwenden sind.

DIN EN ISO 12052:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) einschließlich Workflow und Datenmanagement (ISO 12052:2026); Englische Fassung EN ISO 12052:2026

Health informatics – Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO 12052:2026); English version EN ISO 12052:2026

Ersatz für DIN EN ISO 12052:2017-12

Gegenüber DIN EN ISO 12052:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Abschnitt 3, um mehrere Begriffe hinzuzufügen; b) Aktualisierung von 6.10 zur Klärung der Beziehung zwischen DICOM-Medienaustausch und Datensatzspezifikationen in Bild 3; c) Aktualisierung von 6.21 zur Beschreibung und Bezugnahme auf PS3.21 für die Transformation zwischen DICOM und NCI AIM; d) Aktualisierung von 6.22 zur Beschreibung und Bezugnahme auf PS3.22 für die Echtzeitkommunikation von DICOM-Inhalten; e) Aktualisierung von Abschnitt 7, um klarzustellen, dass Verweise auf Konformitätseinheiten anstelle eines Konformitätserklärungsdokuments für ein Produkt nicht zulässig sind; f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Im Rahmen der medizinischen Informatik behandelt diese Internationale Norm den Austausch von digitalen Bildern und von Informationen zur Herstellung und Verwaltung dieser Bilder zwischen bildgebenden medizinischen Geräten und Systemen zur Verwaltung und Weitergabe dieser Informationen. Diese Internationale Norm vereinfacht die Interoperabilität bildgebender medizinischer Geräte durch folgende Angaben: – hinsichtlich der Netzwerkkommunikation, eine Reihe von Protokollen, die von denjenigen Geräten zu unterstützen sind, die Konformität mit der Norm beanspruchen; – die Syntax und Semantik von Befehlen sowie die dazugehörigen Informationen, die mit diesen Protokollen ausgetauscht werden können; – hinsichtlich der Medienkommunikation, eine Reihe von Medienspeicherdiensten, die von denjenigen Geräten zu unterstützen sind, die Konformität mit der Norm beanspruchen, sowie ein Dateiformat und eine medizinische Verzeichnisstruktur, um den Zugang zu den Bildern und zugehörigen Informationen, die auf den Austauschmedien gespeichert sind, zu erleichtern; – Informationen, die mit einer Implementierung geliefert werden müssen, für die die Konformität mit dieser Internationalen Norm beansprucht wird. Diese Internationale Norm legt Folgendes nicht fest: – die Details einer Implementierung sämtlicher Merkmale der Norm auf einem Gerät, das Konformität beansprucht; – die ganze Palette von Merkmalen und Funktionen, die von einem System erwartet werden, das durch Vernetzung einer Gruppe von Geräten implementiert wird, die jeweils Konformität mit dieser Internationalen Norm beanspruchen; – ein Prüf /Validierungsverfahren zur Bewertung der Konformität einer Implementierung mit dieser Internationalen Norm. Diese Internationale Norm gilt für den Bereich der medizinischen Informatik. Innerhalb dieses Bereichs behandelt sie den Austausch digitaler Informationen zwischen bildgebenden medizinischen Geräten und anderen Systemen. Weil solche Geräte mit anderen Medizinprodukten und Informationssystemen interagieren dürfen, überschneidet sich der Anwendungsbereich dieser Norm zwangsläufig mit anderen Bereichen der medizinischen Informatik. Diese Internationale Norm behandelt jedoch nicht die gesamte Breite dieses Bereichs. Diese Internationale Norm wurde entwickelt mit Schwerpunkt auf der diagnostischen medizinischen Bildgebung, wie sie in der Radiologie, Kardiologie, Pathologie, Zahnheilkunde, Augenheilkunde und verwandten Fachbereichen praktiziert wird, und auf mit Bildgebung zusammenhängenden Behandlungsmethoden, wie beispielsweise der interventionellen Radiologie, Strahlentherapie und Chirurgie. Sie ist jedoch auch auf ein breites Spektrum von bildbezogenen und nicht bildbezogenen Informationen anwendbar, die im klinischen Umfeld sowie in Forschungs , tierärztlichen und anderen medizinischen Bereichen ausgetauscht werden. Diese Internationale Norm erleichtert die Interoperabilität von Systemen, die Kompatibilität in einer herstellerneutralen Umgebung beanspruchen, garantiert aber selbst keine Interoperabilität.

Z DIN EN ISO 12052:2017-12

Medizinische Informatik – Digitale Bildverarbeitung und Kommunikation in der Medizin (DICOM) inklusive Workflow und Datenmanagement (ISO 12052:2017); Englische Fassung EN ISO 12052:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12052:2026-06

E DIN EN ISO 13606-4:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit (ISO/FDIS 13606-4:2026); Englische Fassung prEN ISO 13606-4:2026

Health informatics – Electronic health record communication – Part 4: Security (ISO/FDIS 13606-4:2026); English version prEN ISO 13606-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13606-4:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN ISO 13606-4:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) funktionale Rollen; b) einige Begriffe für funktionale Rollen wurden aktualisiert, um sie an CONTSYS anzugleichen; c) die Regeln für die Verwendung dieses Vokabulars besagen nun, dass die Gerichtsbarkeiten bei Bedarf Alternativen oder Spezialisierungen dieser Begriffe benennen können; d) Modell der Zugangspolitik: Das Modell der Zugangspolitik erlaubt nun auch die Verwendung von alternativen Begriffen aus dem Bereich der Rechtsprechung, wo dies angebracht ist; e) Audit-Log-Modell: Das Audit-Log-Modell entspricht nun dem ISO 27789-Standard für EHR-Audit-Trails. Es enthält mehr Informationen als in ISO 27789: Es ist eine Art Spezialisierung, die sich speziell mit der Kommunikation von EHR-Informationen und Audit-Log-Informationen befasst. Sie enthält daher Informationen über den zu übermittelnden EHR-Auszug oder Audit-Log-Auszug, die über den Anwendungsbereich der ISO 27789 hinausgehen.

Dieses Dokument beschreibt eine Methodik zur Festlegung der für den Zugriff auf EHR-Daten erforderlichen Berechtigungen. Diese Methodik ist Teil der gesamten EHR-Kommunikationsarchitektur, die in ISO 13606-1 definiert ist. Dieses Dokument zielt darauf ab, die Anforderungen an die EHR-Kommunikation zu adressieren und EHR-spezifische Informationen darzustellen und zu kommunizieren, die als Grundlage für eine Zugriffsentscheidung dienen. Es bezieht sich auch auf allgemeine Sicherheitsanforderungen, die für die EHR-Kommunikation gelten, und verweist auf technische Lösungen und Standards, die Details zu Diensten spezifizieren, die diese Sicherheitsanforderungen erfüllen. ANMERKUNG Sicherheitsanforderungen für EHR-Systeme, die sich nicht auf die Kommunikation von EHRs beziehen, liegen außerhalb des Rahmens dieses Dokuments.

E DIN EN ISO 25237:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Medizinische Informatik – Pseudonymisierung (ISO/DIS 25237:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25237:2026

Health informatics – Pseudonymization (ISO/DIS 25237:2026); German and English version prEN ISO 25237:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 25237:2017-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN ISO 25237:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an aktualisierte Datenschutz- und Sicherheitsstandards; b) aktualisierte Terminologie, Definitionen und Abkürzungen; c) erweiterte Anleitung zu Pseudonymisierungstechniken und -implementierung; d) verstärkte Hinweise zu Governance, Interoperabilität und Risikomanagement; e) Aufnahme von aktualisierten Implementierungsanleitungen und Anwendungsfällen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Grundsätze für und Anforderungen an den Datenschutz für den Fall, dass zum Schutz von personenbezogenen Gesundheitsinformationen Pseudonymisierungsdienste genutzt werden. Dieses Dokument gilt für Organisationen, die Pseudonymisierungsprozesse für ihre eigenen Zwecke ausführen wollen, oder für Organisationen, die die Vertrauenswürdigkeit von an Pseudonymisierungsdiensten beteiligten Vorgängen in Anspruch nehmen.

Europäische Normen

E FprEN ISO 13940:2026-04

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO/FDIS 13940:2026)

Health informatics – System of concepts to support continuity of care (ISO/FDIS 13940:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13940:2016-01; Ersatz für prEN ISO 13940:2025-08

ZE prEN ISO 13940:2025-08

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO/DIS 13940:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 13940:2026-04

V CEN ISO/TS 21405:2026-04

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Methodik und Rahmenbedingungen für die Entwicklung und Darstellung der IDMP-Ontologie (ISO/TS 21405:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products – Methodology and framework for the development and representation of IDMP ontology (ISO/TS 21405:2026)

ZE prCEN/TS ISO 21405:2025-11

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Methodik und Rahmenbedingungen für die Entwicklung und Darstellung der IDMP-Ontologie (ISO/DTS 21405:2025)

ISO-Normen

E ISO/DIS 11615:2026-03 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Arzneimittelinformationen

Health informatics – Identification of medicinal products – Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11615:2017-10 und ISO 11615 AMD 1:2022-08; Ersatz für ISO/DIS 11615:2025-09

Einsprüche bis 2026-05-25

E ISO/FDIS 13606-4:2026-04 **174,70 EUR**

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit

Health informatics – Electronic health record communication – Part 4: Security

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13606-4:2019-06

E ISO/FDIS 13940:2026-04 **293,70 EUR**

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung

Health informatics – System of concepts to support continuity of care

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13940:2015-12; Ersatz für ISO/DIS 13940:2025-08

ZE ISO/DIS 13940:2025-08

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13940:2026-04

V ISO/TS 20451:2026-04 **263,90 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen

Health informatics – Identification of medicinal products – Implementation for ISO 11616 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated pharmaceutical product information

Ersatz für ISO/TS 20451:2017-10

ZV ISO/TS 20451:2017-10

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 20451:2026-04

ZE ISO/DTS 20451:2025-12

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen

E ISO/DTS 22220:2026-04 **263,90 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Personen, Anbietern und Organisationen im Gesundheitswesen

Health informatics – Identification of persons, healthcare providers and healthcare organizations

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 22220:2011-12 und ISO/TS 27527:2010-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 62/520/CD:2024-08

Testing of Artificial Intelligence / Machine Learning-enabled medical devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62/582/CDV (IEC 63450):2026-04

E IEC 62/582/CDV:2026-04
Testing of Artificial Intelligence / Machine Learning-enabled Medical Devices
Ersatz für IEC 62/520/CD (IEC 63450):2024-08
Einsprüche bis 2026-07-10

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.780.6:2025-12
Requirements for colourimetry for telemedicine systems using ultra-high definition imaging
Ersatz für ITU-T F.780.6:2025-03

Z ITU-T F.780.6:2025-03
Requirements for colourimetry for telemedicine systems using ultra-high definition imaging
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T F.780.6:2025-12

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03
Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123438 V 19.4.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 123438 V 19.4.0:2026-04
5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Digital assets (3GPP TS 23.438 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123438 V 19.3.0 (3GPP TS 23.438 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129369 V 19.2.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ETSI TS 129369 V 19.2.0:2026-03
5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.1.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ISO-Normen

E ISO/IEC/IEEE DIS 26517:2026-04 **86,70 EUR**
Systems- und -software-Engineering – Entwicklung von Benutzerunterstützung in mobilen Anwendungen
Systems and software engineering – Development of user assistance in mobile applications
Einsprüche bis 2026-06-24

IEC-Publikationen

E IEC 65/1196/CD:2026-04
Internet of Things – Part 3: Technical requirements of gas pressure regulating IoT system for use in gas distribution
Einsprüche bis 2026-06-19

ZE IEC JTC1-SC41/524/CDV:2025-08
Digital Twin – Reference architecture
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/598/FDIS (ISO/IEC 30188):2026-04

ZE IEC JTC1-SC41/536/CDV:2025-09
Internet of Things (IoT) – Data format, value and coding for interoperability
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/597/FDIS (IEC 30178, ISO/IEC 30178):2026-04

ZE IEC JTC1-SC41/544/CD:2025-10
Internet of Things (IoT) – IoT applications for construction
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/596/CD (ISO/IEC TR 30203):2026-04

ZE IEC JTC1-SC41/552/CD:2025-10
Internet of Things (IoT) – IoT applications using context aware collaboration service
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/590/CDV (ISO/IEC 30175):2026-05

E IEC JTC1-SC41/590/CDV:2026-05
Internet of Things (IoT) – IoT applications using context aware collaboration service
Ersatz für IEC JTC1-SC41/552/CD (ISO/IEC 30175):2025-10
Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC JTC1-SC41/596/CD:2026-04
Internet of Things (IoT) – IoT applications for construction
Ersatz für IEC JTC1-SC41/544/CD (ISO/IEC TR 30203):2025-10
Einsprüche bis 2026-05-29

E IEC JTC1-SC41/597/FDIS:2026-04
Internet of Things (IoT) – Data format, value and coding for interoperability
Ersatz für IEC JTC1-SC41/536/CDV (ISO/IEC 30178):2025-09

E IEC JTC1-SC41/598/FDIS:2026-04
Digital twin – Reference architecture
Ersatz für IEC JTC1-SC41/524/CDV (ISO/IEC 30188):2025-08

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

DIN IEC/SRD 63188 (VDE V 0824-1):2026-06 **Print: 230,98 EUR**
Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (IEC SRD 63188:2022)
Smart cities reference architecture methodology (IEC SRD 63188:2022)

Bei der Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (SCRAM, en: Smart Cities Reference Architecture Methodology) handelt es sich um eine Anpassung des IEC-Systemansatzes (siehe Anhang A) für die Systemdomäne „Smart Cities" (intelligente Städte). Das Ziel der SCRAM besteht darin, eine gemeinsame Methodik für die Entwicklung der Referenzarchitektur für Smart Cities (SCRA, en: Smart Cities Reference Architecture) anzubieten, die als gemeinsame und adaptierbare Vorlage für die Architektur praktisch jedes Stadtsystems verwendet werden kann. Um dieses Ziel zu erreichen, legt die SCRAM Perspektiven sowie Modell- und Maßverkörperungstypen fest, die für die SCRA erforderlich sind.

ZE DIN IEC/TS 63188 (VDE V 0824-1):2023-02
System Referenz Dokument – Smart Cities – Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (SCRAM) (IEC SyCSmartCities/229/DTS:2021); Text Deutsch und Englisch

ISO-Normen

ISO/IEC 15067-5:2026-04 **129,40 EUR**
Information technology – Home Electronic System (HES) application model – Part 5: A safety framework and guidelines for control and data communication messages

E ISO/DIS 24946:2026-04 **86,70 EUR**
Blockchain- und Technologien für verteilte elektronische Journale (DLT) – Anforderungen und Leitlinien für die Einrichtung, Verbesserung, Aufrechterhaltung und Bewertung der Datenschutzfähigkeit von DLT-Systemen
Blockchain and distributed ledger technologies – Requirements and guidance for establishing, improving, preserving, and assessing the privacy capability of DLT systems
Einsprüche bis 2026-07-07

E ISO/FDIS 37187:2026-04 **234,20 EUR**
Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen
Smart community infrastructures – Guidance on data exchange and sharing of city information modelling platform
Ersatz für ISO/DIS 37187:2025-04

ZE ISO/DIS 37187:2025-04
Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37187:2026-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 23E/1414/FDIS:2026-01

CDD Database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

ZE IEC 100/4367/CD:2025-08

Multimedia Systems and Equipment for Metaverse – Part 2: Classification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4485/DTS (IEC/TS 63614-2):2026-04

E IEC 100/4485/DTS:2026-04

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification

Ersatz für IEC 100/4367/CD (IEC/TS 63614-2):2025-08

Einsprüche bis 2026-06-19

V IEC SRD 63347-2:2026-04 **278,20 EUR**

Smart city use case collection and analysis – Managing public health emergencies in smart cities – Part 2: Use case analysis

IEC 63508:2026-04 **278,20 EUR**

CDD-Datenbank – Leitungsschutzschalter und ähnliche Geräte für den Hausgebrauch

CDD database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

ZE IEC SyCSmartCities/403/DTS:2026-01

Smart city use case collection and analysis – Managing public health emergencies in smart cities – Part 2: Use case analysis

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X Supplement 45:2025-12

ITU-T X.1403 – Supplement on rationale and initial approach of a decentralized identity system (DIS) based on verifiable data

Änderung von ITU-T X.1403:2020-09

37.020 Optische Geräte

Deutsche Normen

DIN ISO 10110-11:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 11: Allgemeintoleranzen für Werte ohne Toleranzangaben (ISO 10110-11:2025)

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 11: Non-toleranced data (ISO 10110-11:2025)

Ersatz für DIN ISO 10110-11:2016-12

Gegenüber DIN ISO 10110-11:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Standardeigenschaft „Randzugabe zum freien Durchmesser (mm)" in der zweiten Zeile von Tabelle 1 wurde entfernt; b) weitere Angaben zur Klarstellung der Anwendung von Standardwerten für Oberflächenformen sind in 4.2 und Tabelle 1 angegeben; c) Standardwerte für Homogenität und Schlieren wurden auf Grundlage der Erstellung und der technischen Änderungen in ISO 10110-18 aktualisiert; d) in Tabelle 1 wurde eine Fußnote hinzugefügt, die den Standardwert für Randaussprünge festlegt; e) 4.2 wurde hinzugefügt und enthält grundlegende Regeln für die Anwendung von Tabelle 1; f) für die Oberflächenbeschaffenheit wurden Standardwerte in Tabelle 1 hinzugefügt; g) die Standardwerte für Toleranzen für Spannungsdoppelbrechung bei großen Optiken wurden auf häufiger auftretende Werte geändert; h) der Standardwert für Beschichtungen ist nun ausdrücklich als „unbeschichtet" definiert; i) der Standardwert für Winkeltoleranzen wurde präzisiert; j) 4.4 wurde hinzugefügt, um Zeichnungsspezifikationen zusammenzufassen, für die in diesem Dokument keine Standardwerte (implizite Werte) angegeben sind; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

ISO 10110 legt die Darstellung der konstruktiven und der funktionellen Anforderungen an optische Elemente und Systeme in technischen Zeichnungen für Fertigung und Prüfung fest. Dieser Teil von ISO 10110 legt die zulässigen Abweichungen und Materialunvollkommenheiten fest, wenn diese in der Zeichnung nicht ausdrücklich angegeben sind.

Z DIN ISO 10110-11:2016-12

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 11: Allgemeintoleranzen für Werte ohne Toleranzangaben (ISO 10110-11:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 10110-11:2026-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 8600-3:2026-04 **86,70 EUR**

Endoskope – Medizinische Endoskope und Endotherapiegeräte – Teil 3: Bestimmung des Sichtfeldes und der Blickrichtung von Endoskopen mit Optiken

Endoscopes – Medical endoscopes and endotherapy devices – Part 3: Determination of field of view and direction of view of endoscopes with optics

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8600-3:2019-08

Einsprüche bis 2026-06-24

E ISO/DIS 8600-7:2026-04 **86,70 EUR**

Endoskope – Medizinische Endoskope und Endotherapiegeräte – Teil 7: Grundlegende Anforderungen an medizinische Endoskope in wasserbeständiger Ausführung

Endoscopes – Medical endoscopes and endotherapy devices – Part 7: Basic requirements for medical endoscopes of water-resistant type

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8600-7:2012-07

Einsprüche bis 2026-06-24

37.040.20 Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen

ISO-Normen

ISO 21139-22:2026-04 **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

Ersatz für ISO/TS 21139-22:2023-05

ZV ISO/TS 21139-22:2023-05

Beständigkeit und Haltbarkeit von Drucken für die kommerzielle Nutzung – Teil 22: Hintergrundbeleuchtete Anzeigen in Innenräumen oder im Schatten – Lichtstabilität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21139-22:2026-04

ZE ISO/FDIS 21139-22:2026-02

Beständigkeit und Haltbarkeit von Drucken für die kommerzielle Nutzung – Teil 22: Hintergrundbeleuchtete Anzeigen in Innenräumen oder im Schatten – Lichtstabilität

39.040.20 Großuhren

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60335-2-26/A11 (VDE 0700-26/A11):2026-06 **Print: 11,26 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren; Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-26:2026/A11:2026

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-26: Particular requirements for clocks; German version EN IEC 60335-2-26:2026/A11:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60335-2-26 (VDE 0700-26):2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieser Teil von IEC 60335 gilt für die Sicherheit von elektrischen Uhren, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

39.060 Schmuckwaren

Deutsche Normen

Z DIN EN 28653:1993-03

Schmuck; Ringgrößen; Begriff, Meßverfahren und Bezeichnung (ISO 8653:1986); Deutsche Fassung EN 28653:1992

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8653:2026-06

DIN EN ISO 8653:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Schmuck – Ringgrößen – Begriff, Messverfahren und Bezeichnung (ISO 8653:2016); Deutsche Fassung EN ISO 8653:2026

Jewellery – Ring-sizes – Definition, measurement and designation (ISO 8653:2016); German version EN ISO 8653:2026

Ersatz für DIN EN 28653:1993-03

Gegenüber DIN EN 28653:1993-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der aktuellen EN ISO 8653:2025; b) Hinzufügung einer Tabelle mit Durchmessern und Toleranzen für das Ringmaß; c) Beschreibung des Messverfahrens; d) Hinzufügung von Beispielen für die Messung von Ringen mit besonderen Formen;

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Ringgröße unter Verwendung eines Ringstabes mit definierten Eigenschaften fest, der hauptsächlich während der Herstellungsschritte verwendet wird, und legt die Bezeichnung der Ringgröße fest. ANMERKUNG Für die Beziehungen zwischen Juwelier und Verbraucher wird die Fingergröße mit einem Fingermessgerät gemessen, das aus einem Ring für jede Größe besteht, der den gleichen Durchmesser und die gleiche Toleranz wie der Ringstab hat.

DIN EN ISO 11596:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Probenahme von Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen (ISO 11596:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11596:2026

Jewellery and precious metals – Sampling of precious metals and precious metal alloys (ISO 11596:2021); German version EN ISO 11596:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Probenahme von Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen für die Bestimmung ihres Edelmetallgehaltes und für die Beurteilung ihrer Homogenität fest. Das Dokument gilt für Rohmaterialien, Halbzeuge und Fertigerzeugnisse und ist nur für die Probenahme von rein metallischen Werkstoffen vorgesehen. ANMERKUNG 1 Normen für die Bestimmung von Feingehalte von Edelmetallen für verschiedene Metalle sind in den Literaturhinweisen aufgeführt. ANMERKUNG 2 Für andere als die aufgeführten Prüfverfahren können andere Probenahmeverfahren erforderlich sein. ANMERKUNG 3 Für die Zwecke der Produktionskontrolle oder der Losprüfung können zusätzlich die in den Literaturhinweisen angegebenen Internationalen Normen für die Probenahme oder entsprechende Richtlinien angewendet werden.

DIN EN ISO 22764:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Loten, die für Edelmetallschmucklegierungen verwendet werden (ISO 22764:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22764:2026

Jewellery and precious metals – Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys (ISO 22764:2020); German version EN ISO 22764:2026

Dieses Dokument legt den Feingehalt von Edelmetallen in Loten fest, die für die Herstellung von Schmuck aus Edelmetalllegierungen geeignet sind.

DIN EN ISO 23345:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021); Deutsche Fassung EN ISO 23345:2026

Jewellery and precious metals – Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021); German version EN ISO 23345:2026

Dieses Dokument beschreibt ein zerstörungsfreies Verfahren zur Überprüfung (Bestätigung) des Edelmetallfeingehalts von fertigen und halbfertigen Schmuckstücken, die mittels EDRFA (energiedispersive Röntgenfluoreszenz) als homogen angesehen werden, einschließlich Legierungen gemäß ISO 9202. Dieses Dokument ist nicht für beschichtete Gegenstände geeignet. WD-RFA-Geräte (wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz) können nicht verwendet werden. Es gibt mehrere Methoden zur Bestimmung des Feingehalts von Edelmetalllegierungen. Sie erfordern jedoch alle die Zerstörung der Probe und eine lange Analysezeit, z. B. die Gold-Cupellation nach ISO 11426. Unter bestimmten Umständen ist die Zerstörung der Probe keine Option. Diese Methode stellt eine zerstörungsfreie Alternative dar, mit der der angegebene Feingehalt validiert werden kann. Die Norm eignet sich nicht für die behördliche Anwendung der Punzierung. Aufgrund der mit EDRFA-Messungen verbundenen größeren Unsicherheit könnten einige Ergebnisse nicht schlüssig sein.

DIN EN ISO 24018:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Festlegungen für 1 Kilogramm Goldbarren (ISO 24018:2020); Deutsche Fassung EN ISO 24018:2026

Jewellery and precious metals – Specifications for 1 kilogram gold bar (ISO 24018:2020); German version EN ISO 24018:2026

Der 1-Kilogramm-Goldbarren (auch Goldkilobarren genannt) ist der am häufigsten hergestellte und gehandelte kleine Goldbarren. Da der mit diesem Produkt verbundene Aufschlag im Allgemeinen sehr gering ist, ist er nicht nur bei institutionellen und privaten Anlegern, sondern auch bei Schmuckherstellern und in der Industrie beliebt. Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfmethoden, Inspektion, Kennzeichnung, Verpackung, Transport, Lagerung, Qualitätszertifikat und die Bestell- (oder Vertrags-) Informationen für 1-Kilogramm-Goldbarren fest. Dieses Dokument gilt für gegossene Ein-Kilogramm-Goldbarren, die für Anlagemärkte oder industrielle Märkte (Schmuck, Elektronik) hergestellt werden.

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 14505-2:2026-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO/FDIS 14505-2:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO/FDIS 14505-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14505-2:2006-12 und EN ISO 14505-2/AC:2009-04; Ersatz für prEN ISO 14505-2:2025-05

ZE prEN ISO 14505-2:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO/DIS 14505-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14505-2:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14505-2:2026-04 205,70 EUR

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14505-2:2006-12 und ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08; Ersatz für ISO/DIS 14505-2:2025-05

ZE ISO/DIS 14505-2:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14505-2:2026-04

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 268:2026-03

Nachhaltige und kreislauffähige Materialien in Fahrzeugen – Standardisierte Materialkreislaufbilder und einheitliche Begrifflichkeiten im Automobilbau

Sustainable and Circular Materials in Vehicles – Standardized Material Cycle Diagrams and Uniform Terminology in Automotive Industry

43.040.01 Kraftfahrzeugsysteme im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2864/CD:2024-07

Semiconductor devices – Detection modules of autonomous land vehicle – Part 1: Testing methods of detection performance for LiDAR

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3013/CD (IEC 63551-1):2026-04

E IEC 47/3013/CD:2026-04

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 1: Combined LD-PD for LiDAR

Ersatz für IEC 47/2864/CD (IEC 63551-1):2024-07

Einsprüche bis 2026-06-05

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40400-2:2026-06

OPC UA für den Antriebstrang – Teil 2: Funktionales Modell

OPC UA for the Powertrain – Part 2: Functional Model

Einsprüche bis 2026-08-01

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

ISO-Normen

E ISO/DIS 19642-13:2026-04 **86,70 EUR**

Road vehicles – Automotive cables – Part 13: Dimensions and requirements for sheathed, shielded differential pair (SDP), shielded twisted quad (STQ) and shielded multi-pair cables for high speed data transmission with a specified analog bandwidth up to 4GHz (10 GHz)

Einsprüche bis 2026-07-20

IEC-Publikationen

ZE IEC 23H/588/FDIS:2025-11

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 vehiclecouplers

IEC 62196-3:2026-04 **460,10 EUR**

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

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

Ersatz für IEC 62196-3:2022-10

Z IEC 62196-3:2022-10

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62196-3:2026-04

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2026-04-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 327-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0327:2021-04-16

TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 329-21

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2021-06-15

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2021-06-15

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

43.040.15 Kfz-Informatik. Bordcomputer

Deutsche Normen

B DIN EN ISO 15008:2017-07

Straßenfahrzeuge – Ergonomische Aspekte von Fahrerinformations- und Assistenzsystemen – Anforderungen und Bewertungsmethoden der visuellen Informationsdarstellung im Fahrzeug (ISO 15008:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15008:2017

Zurückziehung beabsichtigt: Die entsprechende EN wurde zurückgezogen, es wird aber geprüft, ob die noch bestehende ISO in eine DIN ISO überführt wird.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

EN IEC 63479-2:2026-04

Infotainment Dienstleistungen für öffentliche Verkehrsmittel (PVIS) – Teil 2: Anforderungen (IEC 63479-2:2026)

Infotainment services for public vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements (IEC 63479-2:2026)

ZE prEN IEC 63479-2:2025-01

Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) – Part 2: Requirements

ISO-Normen

E ISO/DIS 16845-2:2026-04 **174,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Controller Area Network (CAN) Konformitätsprüfplan – Teil 2: Zugriffseinheit für schnellen Datenaustausch

Road vehicles – Controller area network (CAN) conformance test plan – Part 2: High-speed physical medium attachment (PMA) sublayer

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16845-2:2018-07

Einsprüche bis 2026-07-14

ISO 17978-2:2026-04 **129,40 EUR**

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 2: Festlegung der Anwendungen

Road vehicles – Service-oriented vehicle diagnostics (SOVD) – Part 2: Use cases definition

ZE ISO/FDIS 17978-2:2026-01

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 2: Festlegung der Anwendungen

E ISO 20035 DAM 1:2026-04 **23,30 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Kooperative Geschwindigkeitssteuerungssysteme (CACC) – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren – Amendment 1

Intelligent transport systems – Cooperative adaptive cruise control systems (CACC) – Performance requirements and test procedures – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 20035:2019-01

Einsprüche bis 2026-07-20

E ISO/DIS 25200:2026-04 **86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Datenparameterspezifikation für Aufbauteneinheiten in Nutzfahrzeugen

Road vehicles – Data parameter specification for body application units in commercial vehicles

Einsprüche bis 2026-07-20

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.749.17:2025-12

Functional requirements of universal interfaces for purpose-built automated driving system dedicated vehicle

ITU-T H.553:2025-12

Functional requirements and architecture of a vehicular multimedia system for heterogeneous access network selection

43.040.60 Karosserie. Fahrzeuginnenraum

VDI-Richtlinien

E VDI/BIV-Kfz-MT 6032 Blatt 1.2:2026-06 **79,90 EUR**

Lufttechnik, Luftqualität in Fahrzeugen – Hygieneanforderungen an die Lüftungstechnik – Pkw/Lkw – Qualifizierung von Personal (Baustein)

Ventilation and indoor-air quality in vehicles – Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems – Passenger cars and trucks – Qualification of personnel (module)

Einsprüche bis 2026-08-31

43.060.20 Kompressor. Zuluftsysteme. Abgassysteme

ISO-Normen

V ISO/TS 17536-2:2026-04 **174,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Leistungsprüfung von Aerosolabscheidern für Verbrennungsmotoren – Teil 2: Laborprüfverfahren

Road vehicles – Aerosol separator performance test for internal combustion engines – Part 2: Laboratory test method

Ersatz für ISO/TS 17536-2:2017-10

ZV ISO/TS 17536-2:2017-10

Road vehicles – Aerosol separator performance test for internal combustion engines – Part 2: Laboratory test method

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 17536-2:2026-04

ZE ISO/DTS 17536-2:2025-10

Straßenfahrzeuge – Leistungsprüfung von Aerosolabscheidern für Verbrennungsmotoren – Teil 2: Laborprüfverfahren

43.080.01 Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 19377:2026-04 **86,70 EUR**

Schwere Nutzfahrzeuge und Busse – Notbremsung im definierten Pfad – Prüfmethode für die Messung der Trajektorie

Heavy commercial vehicles and buses – Emergency braking on a defined path – Test method for trajectory measurement

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19377:2017-11

Einsprüche bis 2026-07-20

43.080.10 Lastkraftwagen (LKW). Anhänger

VDI-Richtlinien

VDI 2700 Blatt 11:2026-06 **90,60 EUR**

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung von Betonstahl

Securing of loads on road vehicles – Securing of reinforcing steel

Ersatz für VDI 2700 Blatt 11:2006-10

VDI 2700 Blatt 16:2026-06 **115,70 EUR**

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung bei Transportern bis 7,5 t zGM

Securing of loads on road vehicles – Securing of loads on light commercial vehicles up to a total mass of 7,5 t

Ersatz für VDI 2700 Blatt 16:2009-07

43.080.20 Busse

VDV-Schriften

Z VDV 233:1997-05

Rahmenempfehlung für 3-achsige Großraum-Niederflur-Linienbusse

Z VDV 237:2004-06

Rahmenempfehlung für Überland-Hochflur-Linienbusse

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

Deutsche Normen

E DIN EN 16230-1:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Freizeitkarts – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karts; Deutsche und Englische Fassung prEN 16230-1:2026

Leisure karts – Part 1: Safety requirements and test methods for karts; German and English version prEN 16230-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 16230-1:2015-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Elektrokarts in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) Anforderungen an den elektrischen Antriebsstrang zum Schutz vor Fehlfunktionen der Steuerungssysteme; c) Anforderungen an das wiederaufladbare elektrische Energiespeichersystem; d) Spezifische Anforderungen an den elektrischen Antriebsstrang; e) Zusätzliche Informationen zur Verwendung in Verbindung mit dem elektrischen Antriebssystem.

Dieses Dokument gilt für Karts nach 3.1, die nicht für die Nutzung im öffentlichen Straßenverkehr vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt: – ausschließlich für Freizeitkarts; – für Karts, die mit einem Verbrennungsmotor betrieben werden, einschließlich Flüssiggas Verbrennungs-motoren; – für dauerhaft oder zeitweise auf Strecken in Hallen und im Freien verwendete Karts; – für die Nutzung von Karts auf beaufsichtigten Strecken, die für das Freizeit-Kartfahren ausgelegt sind und einen festen Untergrund besitzen (wie z. B. Asphalt, Beton, Eis oder Schnee). Die vorliegende Europäische Norm gilt nicht für: – in Wettkämpfen verwendete Karts, die von der CIK-FIA und/oder ASN organisiert werden und deren Verantwortung unterliegen, wobei durch die Erteilung von Genehmigungen durch die ASN oder einem sich ihr angeschlossenen Mitglied, wie im Internationalen Sportgesetz festgelegt, die Einhaltung der Sicherheits-, Sport-, Disziplinar- und Technikregeln der CIAK-FIA und/oder ASN sichergestellt werden; – Karts, die ausschließlich zu Wettkampfzwecken bestimmt sind und Spielzeugkarts; – Geländekarts; – Karts mit zwei oder mehr Sitzen; – Karts, die auf Strecken verwendet werden, die vorstehend nicht genannt werden (wie z. B. Schlamm, Erde); – Karts, die in Freizeitparks verwendet werden. Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen durch den Elektroantrieb sind in der vorliegenden Europäischen Norm nicht berücksichtigt. Anforderungen in Bezug auf Ganzkörper Vibration sind in der vorliegenden Europäischen Norm nicht berücksichtigt. Dieses Dokument legt geeignete Maßnahmen zur Beseitigung oder Verringerung von Risiken fest, die sich während des Betriebs und der Wartung der Karts, wenn sie nach den Herstellerangaben durchgeführt werden, aus signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen ergeben (siehe Abschnitt 6). Die Sicherheit beim Kartfahren ist von einer geeigneten Wechselbeziehung zwischen den Freizeitkarts und den Einrichtungen und der Anlage der Kartstrecke abhängig. In diesem Teil der Norm werden allgemeine Empfehlungen für die Strecken angegeben, die für das Fahren von Freizeitkarts zu benutzen sind. Das vorliegende Dokument gilt nicht für Karts, die hergestellt wurden, bevor diese Europäische Norm durch CEN veröffentlicht wurde.

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1):2026-06 Print: 157,41 EUR

Konduktive Leistungs- und Energieübertragungssysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an das System und spezifische Anforderungen an Ladestationen für Elektrofahrzeuge der Ladebetriebsart 3 (IEC 69/1069/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61851-1:2025

Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 1: General system and specific Mode 3 EV charging station requirements (IEC 69/1069/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61851-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1):2019-12, DIN EN IEC 61851-1 Berichtigung 1 (VDE 0122-1 Berichtigung 1):2021-06 und DIN EN IEC 61851-1 Berichtigung 2 (VDE 0122-1 Berichtigung 2):2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1):2019-12, DIN EN IEC 61851-1 Berichtigung 1 (VDE 0122-1 Berichtigung 1):2021-06 und DIN EN IEC 61851-1 Berichtigung 2 (VDE 0122-1 Berichtigung 2):2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die allgemeinen Systemanforderungen, die für alle Ladebetriebsarten gelten, und die speziellen Anforderungen für Ladestationen für Elektrofahrzeuge der Ladebetriebsart 3 sind separat verfasst, so dass das Dokument sowohl als Systemnorm als auch als Produktnorm verwendet werden kann; b) die allgemeinen Systemanforderungen ermöglichen die Verwendung von Adaptern auf der Seite des Elektrofahrzeugs und auf der Seite der Stromversorgungseinrichtung für das Elektrofahrzeug; c) für die Ladestationen für Elektrofahrzeuge der Ladebetriebsart 3 stützen sich die Anforderungen teilweise auf die IEC 61439,Äë7, allerdings nur für bestimmte Abschnitte; d) Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegenüber anomalen Betriebs- und Fehlerbedingungen eingeführt; e) es wurden Kurzschlussprüfungen für Schaltgeräte eingeführt, die auf dem Prüfverfahren von IEC 62955 basieren; f) Bedingungen für die Reduzierung der Überspannungskategorie wurden festgelegt; g) es wurden Mindestanforderungen für die Statusanzeige eingeführt, wenn diese in der Ladestation für Ladebetriebsart 3 implementiert ist; h) es wird jetzt die rückwärtsgerichtete Energieübertragung eingeführt, wobei Anhang F die Anforderungen für Ladestationen für Elektrofahrzeuge der Ladebetriebsart 3 enthält, die als für RPT (rückwärtsgerichtete Energieübertragung, en: reverse power transfer) geeignet erklärt werden, wenn sie an das Verteilnetz angeschlossen sind.

Dieser Teil von IEC 61851 ist anwendbar für Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge zum Laden von elektrischen Straßenfahrzeugen mit einer Eingangsbemessungsspannung bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder einer Eingangsbemessungsspannung bis einschließlich 1500 V Gleichspannung sowie einer Ausgangsbemessungsspannung bis einschließlich 1000 V oder einer Ausgangsbemessungsspannung bis einschließlich 1500 V. Dieses Dokument enthält auch Anforderungen an Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, die eine bidirektionale Energieübertragung BPT (bi-directional power transfer), mit einer Ausgangsrückpannung von bis zu 1000 V AC oder 1500 V DC. Unter dem Begriff der „elektrischen Straßenfahrzeuge“ (en: electric road vehicles; EV) sind alle Straßenfahrzeuge, einschließlich Plug-in-Hybrid-Straßenfahrzeuge (en: plug-in hybrid road vehicle; PHEV), zu verstehen, die einen Teil oder ihre gesamte Energie aus wiederaufladbaren elektrischen Energiespeichern (en: rechargeable energy storage system; RESS) im Fahrzeug beziehen. Diese Norm ist auch anwendbar für Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, die von Speichersystemen vor Ort versorgt werden (z. B. von Pufferbatterien). Die in dieser Norm behandelten Aspekte umfassen: – die Kennwerte und Betriebsbedingungen

der Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge; – die Festlegung der Verbindung zwischen der Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge und dem EV; – die Anforderungen an die elektrische Sicherheit für die Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge. Für auf besondere Umgebungsbedingungen ausgelegte Einrichtungen dürfen zusätzliche Anforderungen gelten, zum Beispiel für: – Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, die in Bereichen eingesetzt werden, die durch brennbares Gas oder dampfende und/oder entzündbare Substanzen sowie durch Treibstoffe oder andere entzündbare oder explosive Materialien gefährdet sind; – Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, die für eine Höhenlage von über 2000 m ausgelegt sind; – Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, die für die Verwendung auf Schiffen vorgesehen sind. Anforderungen an elektrische Geräte und Baugruppen, welche in Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge verwendet werden, sind in dieser Norm nicht enthalten, sondern werden von ihren jeweiligen spezifischen Produktnormen abgedeckt. Die EMV-Anforderungen an Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge sind von IEC 61851-21-2 abgedeckt. Neben den funktionalen Anforderungen, die in Abschnitt 7 dieser Norm aufgeführt sind, werden alle Anforderungen der Ladebetriebsart 2 von der IEC 62752 abgedeckt. Diese Norm ist nicht anwendbar für: – Sicherheitsaspekte hinsichtlich der Instandhaltung; – das Laden von Oberleitungsbussen, Schienenfahrzeugen, Industrie-Transportfahrzeugen und Fahrzeugen, die vor allem für den Einsatz abseits von Straßen vorgesehen sind; – Einrichtungen am EV; – während einer bestehenden Verbindung geltende EMV-Anforderungen an Einrichtungen am EV; diese werden von IEC 61851-21-1 abgedeckt; – das Laden von RESS außerhalb des EVs; – Gleichstromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge, welche speziell auf der Anwendung einer doppelten/verstärkten Isolierung oder der Schutzklasse III als Maßnahme zum Schutz gegen elektrischen Schlag beruhen. Siehe IEC 61851-23 oder die künftige Reihe IEC 61851-3.

E DIN EN IEC 61851-21-1 (VDE 0122-2-11):2026-06 **Print: 68,33 EUR**

Konduktive Leistungs- und Energieübertragungssysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-1: EMV-Anforderungen an On-Board-Ladegeräte von Elektrofahrzeugen für den konduktiven Anschluss an eine AC/DC-Versorgung (IEC 69/1078/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61851-21-1:2025

Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply (IEC 69/1078/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61851-21-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61851-21-1 (VDE 0122-2-11):2018-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 61851-21-1 (VDE 0122-2-11):2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1: Der Anwendungsbereich wurde genauer definiert; b) Abschnitt 2: Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) Abschnitt 3: Es wurden einige Begriffe hinzugefügt; d) Abschnitt 4: Es wurde eine bidirektionale Ladebetriebsart hinzugefügt; e) Abschnitt 5: Der Prüfaufbau für Fahrzeuge im Ladebetrieb wurde genauer beschrieben, die Bilder und ihre Legenden wurden aktualisiert und in Tabelle 1 wurde die Impulsmodulationsprüfung (1.2) sowie der höhere Frequenzbereich bis 6 GHz (1.3) hinzugefügt und die Betriebsbedingungen für die Emissionsprüfung wurden genauer definiert; f) Anhang A (normativ): Die Gleichstrom-Netznachbildung wurde genauer definiert; g) Anhang B (informativ): „Störfestigkeit von Fahrzeugen gegenüber Größen im Niederfrequenzbereich, die über Wechselstromnetze übertragen werden" wurde hinzugefügt; h) Anhang C (informativ): „Spektraldichte der unbeabsichtigten Emissionen (NIE, en: non-intentional emissions) im Frequenzbereich 9 kHz bis 150 kHz" wurde hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 61851 enthält zusammen mit IEC 61851-1 die Anforderungen an den konduktiven Anschluss eines Elektrofahrzeugs (EV) an eine Wechselstrom- oder Gleichstromversorgung. Diese sind nur für Bordladegeräte anzuwenden, die entweder am vollständigen Fahrzeug oder auf der Ladesystemkomponentenebene (ESA – elektrische/elektronische Unterbaugruppe) geprüft werden. Dieses Dokument behandelt die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für alle Ladebetriebsarten elektrisch angetriebener Fahrzeuge während des Anschlusses an die Netzversorgung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Oberleitungsomnibusse, Schienenfahrzeuge, Industrie-Transportfahrzeuge sowie Fahrzeuge, die vorwiegend abseits von Straßen eingesetzt werden, z. B. Forst- und Baumaschinen.

Europäische Normen

E FprEN IEC 61851-23-3:2026-04

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment – Megawatt charging systems

Ersatz für prEN IEC 61851-23-3:2025-01

ZE prEN IEC 61851-23-3:2025-01

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment for Megawatt charging systems

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61851-23-3:2026-04

Z EN ISO 17409:2020-03

Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge – Kabelgebundene Energieübertragung – Sicherheitsanforderungen (ISO 17409:2020)

Z EN ISO 19363:2021-03

Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge – Magnetische Energieübertragung – Sicherheit und Interoperabilitätsanforderungen (ISO 19363:2020)

ISO-Normen

E ISO/DIS 6469-1:2026-04 **86,70 EUR**

Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Wiederaufladbare Energiespeichersysteme (RESS)

Electrically propelled road vehicles – Safety specifications – Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6469-1:2019-04 und ISO 6469-1 AMD 1:2022-11

Einsprüche bis 2026-07-10

ISO/PAS 15118-23:2026-04 **293,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 23: Konformitätsprüfplan für 2. Generation Anforderungen an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – DC-Laden

Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 23: Second generation network layer and application layer requirements conformance test plan for DC charging

ZE ISO/DPAS 15118-23:2026-01

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 23: Konformitätsprüfplan für 2. Generation Anforderungen an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – DC-Laden

IEC-Publikationen

ZE IEC 23H/588/FDIS:2025-11

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 vehiclecouplers

ZE IEC 69/1025/CDV:2025-01

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment for Megawatt charging systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1132/FDIS (IEC 61851-23-3):2026-04

ZE 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

E IEC 69/1132/FDIS:2026-04

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment – Megawatt charging systems

Ersatz für IEC 69/1025/CDV (IEC 61851-23-3):2025-01

IEC 62196-3:2026-04 **460,10 EUR**

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

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

Ersatz für IEC 62196-3:2022-10

Z IEC 62196-3:2022-10

Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 3: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Fahrzeugsteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen für Gleichstrom und kombiniert für Gleich- und Wechselstrom

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62196-3:2026-04

VDI-Richtlinien

E VDI 5950 Blatt 3:2026-06 **79,90 EUR**

Lithium-Ionen-Akkumulatoren – Gewässerschutz bei der Reparatur nach Unfällen und der Entsorgung von Fahrzeug-Akkumulatoren nach Brandeinwirkung

Lithium-ion batteries – Water protection during repair after accidents and disposal of vehicle batteries after exposure to fire

Einsprüche bis 2026-08-31

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

Z DIN 79010:2020-02

Fahrräder – Transport- und Lastenfahrrad – Anforderungen und Prüfverfahren für ein- und mehrspurige Fahrräder

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17860-1:2025-06, DIN EN 17860-2:2025-06, DIN EN 17860-3:2025-06, DIN EN 17860-5:2025-06 und DIN EN 17860-6:2026-06

DIN EN 17860-4:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Lastenfahrräder – Teil 4: Schwere Lastenfahrräder – Mechanische und funktionale Aspekte; Deutsche Fassung EN 17860-4:2025

Carrier Cycles – Part 4: Heavyweight carrier cycles – Mechanical and functional aspects; German version EN 17860-4:2025

Dieses Dokument gilt für mehrspurige Trägerfahrräder mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 550 kg*, mit mit oder ohne elektrische Unterstützung. ANMERKUNG Die elektrische Unterstützung wird in einem separaten Teil dieser Normenreihe behandelt. (*: Der Wert des zulässigen Gesamtgewichts für diesen Teil ist noch in der Diskussion, wird aber bei 550 kg liegen)

DIN EN 17860-6:2026-06 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Lastenfahrräder – Teil 6: Personentransport; Deutsche Fassung EN 17860-6:2025

Carrier Cycles – Part 6: Passenger transport; German version EN 17860-6:2025

Mit DIN EN 17860-1:2025-06, DIN EN 17860-3:2025-06 und DIN EN 17860-5:2025-06 Ersatz für DIN 79010:2020-02

Gegenüber DIN 79010:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) dieser europäische Normenteil (DIN EN 17860-6) ersetzt die Anforderungen und Prüfverfahren fuÃàr mehrspurige Lastenfahrräder aus DIN 79010 in Bezug auf den Personentransport; b) der restliche Normeninhalt der DIN 79010 wird durch die Teile DIN EN 17860-1, -2, -3, -5 und -6 ersetzt werden.

Dieses Dokument gilt für die Beförderung von Fahrgästen auf Lastenrädern, wie sie in den anderen Teilen dieser Normenreihe definiert sind.

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN 30728-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Graphische Symbole für die Kommunale Technik – Teil 5: Anbaugeräte mit Ausleger

Graphical symbols for communal purposes – Part 5: Mounted implements with boom

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 30728-5:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Aktualisierung der Tabelle und den zugehörigen Bildern in Abschnitt 4; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält die graphischen Symbole für Bedienvorgänge und Stellteile für Anbaugeräte mit Auslegern.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 30752-1:2018-03

Abfallsammelfahrzeuge – Umwelteffizienz – Teil 1: Anforderungen an das Prüfverfahren zur Energieverbrauchsmessung im Sammelgebiet

Historisch; kein Bedarf mehr; DIN SPEC 30752-1:2018 ist in ISO 24162:2022 überführt worden; dafür kann ISO 24162:2022 angewendet werden.

Europäische Normen

E prEN 15430-3:2026-04

Winterdienst- und Straßenbetriebsdienstausstattung – Datenerfassung und -übertragung – Teil 3: Protokoll für den Datentransfer zwischen Client Anwenderservern

Winter and road service area maintenance equipment – Data acquisition and transmission – Part 3: Protocol for data transfer between application servers

Einsprüche bis 2026-07-23

ISO-Normen

ISO 8437-1 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren – Änderung 1: Klarstellung des Anwendungsbereichs

Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 1: Terminology and common tests – Amendment 1: Scope clarification

Änderung von ISO 8437-1:2019-07

ZE ISO 8437-1 FDAM 1:2026-01

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren – Änderung 1: Klarstellung des Anwendungsbereichs

ISO 8437-2 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Handgeführte Schneefräsen – Änderung 1

Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 2: Pedestrian-controlled snow throwers – Amendment 1

Änderung von ISO 8437-2:2019-07

ZE ISO 8437-2 FDAM 1:2026-01

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Handgeführte Schneefräsen – Änderung 1

ISO 8437-3 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Schneefräsen mit Fahrersitz – Änderung 1

Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 3: Ride-on snow throwers – Amendment 1

Änderung von ISO 8437-3:2019-07

ZE ISO 8437-3 FDAM 1:2026-01

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Schneefräsen mit Fahrersitz – Änderung 1

ISO 8437-4 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Informationen zu nationalen und regionalen Bestimmungen – Änderung 1

Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 4: Additional national and regional requirements – Amendment 1

Änderung von ISO 8437-4:2019-07

ZE ISO 8437-4 FDAM 1:2026-01

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Informationen zu nationalen und regionalen Bestimmungen – Änderung 1

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452):2026-07 **Print: 196,10 EUR**

Bahnanwendungen – IT-Sicherheit (Cybersecurity) (IEC 9/3232A/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63452:2025

Railway applications – Cybersecurity (IEC 9/3232A/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63452:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderungen im Anwendungsbereich (Abschnitt 1); b) Änderungen in den Normativen Verweisen (Abschnitt 2); c) Erweiterung von Begriffen (Unterabschnitt 3.1); d) Erweiterung von Abkürzungen (Unterabschnitt 3.2); e) Überarbeitung der Übersicht über das Bahnsystem (Abschnitt 4); f) Einfügung eines neuen Kapitels zur Cybersicherheitsprogramm und -management für Unternehmen (Abschnitt 5); g) Überarbeitung des Kapitels Cybersecurity innerhalb des Lebenszyklus einer Bahnanwendung (Abschnitt 6); h) Überarbeitung und Präzision des Kapitels zur Risikobeurteilung für die Systemgestaltung (Abschnitt 7); i) Einführung eines Kapitels zur Cybersicherheitsarchitektur, Integration und Konfiguration (Abschnitt 8); j) Überarbeitung des Kapitels zum Nachweis der Cybersicherheit für Bahnlösungen (Abschnitt 9); k) Überarbeitung des Kapitels zu Anforderungen für den Betrieb, die Instandhaltung und die Außerbetriebnahme (Abschnitt 10); l) Überarbeitung der Anhänge A (Handhabung von Conduits) bis G (Inhalt der erforderlichen Arbeitsergebnisse der Cybersicherheit); m) Ergänzung um die Anhänge H (Cybersicherheitskompetenzprofil), I (Cybersicherheit für Betriebs- und Instandhaltungsmaßnahmen – Betriebliche Leitlinien), J (Schwachstellenmanagement – Betriebliche Leitlinien), K (Cloud-Sicherheit).

Dieses Dokument richtet sich an Bahnbetreiber, Systemintegratoren und Zulieferer. Es bietet Anleitung und Spezifikationen bezüglich der Behandlung der IT-Sicherheit, im Kontext des EN 50126-1 RAMS Lebenszyklus. Ziel dieses Dokuments ist die Implementierung einer konsistenten Herangehensweise zum IT-Sicherheitsmanagement von Bahnsystemen. Darüber hinaus kann dieses Dokument auch für den Nachweis der IT-Sicherheit (Security) von Systemen und Komponenten/Einrichtungen angewendet werden, welche unabhängig von der EN 50126 1:2017 entwickelt wurden. Dieses Dokument ist für die Bereiche der Datenkommunikation und Datenverarbeitung, der Signaltechnik, der Bahnfahrzeuge und auch im Bereich der ortsfesten Anlagen anzuwenden. Es unterstützt mit Modellen und Konzepten die Ableitung von Anforderungen und Empfehlungen, welche sicherstellen sollen, dass verbleibende Risiken aus Bedrohungen der IT-Sicherheit durch Bahnunternehmen identifiziert, kontrolliert und schließlich auf ein akzeptables Niveau gebracht werden können. Außerdem werden die zugrundeliegenden Annahmen zur IT-Sicherheit (en: security) in strukturierter Form aufgezeigt. Dieses Dokument behandelt nicht die Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Bahnsysteme. Vielmehr die zusätzlichen Anforderungen, die aus Bedrohungen der und den daraus abgeleiteten IT-Sicherheits-Schwachstellen entstehen, welche spezifische Maßnahmen und Tätigkeiten erfordern und über den gesamten Lebenszyklus zu verwalten sind. Ziel dieses Dokuments ist es sicherzustellen, dass die RAMS Eigenschaften von Bahnsystemen/Subsystemen/Einrichtungen im Falle eines beabsichtigten Angriffs nicht in ihrer Funktion gemindert, verloren oder anderweitig kompromittiert werden können. Die in diesem Dokument beschriebenen IT-Sicherheitsmodelle, Konzepte und der Prozess der Risikobeurteilung, wurden aus der IEC/EN IEC 62443 Normenreihe abgeleitet. Dieses Dokument ist konsistent mit der Anwendung der Anforderungen an das IT-Sicherheitsmanagement enthalten in IEC 62443-2-1 die ihrerseits auf EN ISO/IEC 27001 und EN ISO 27002 basieren.

Europäische Normen

E FprEN 18166:2026-04

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Hyperloop systems – General requirements

Ersatz für prEN 18166:2025-02

ZE prEN 18166:2025-02

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18166:2026-04

E EN 50716/prA1:2026-04

Bahnanwendungen – Anforderungen für die Softwareentwicklung

Railway Applications – Requirements for software development

Vorgesehen als Änderung von EN 50716:2023-11

Einsprüche bis 2026-06-26

ISO-Normen

ISO 24675-2:2026-04 **174,70 EUR**

Bahnanwendungen – Fahrzeitberechnung für die Fahrplangestaltung – Teil 2: Geschwindigkeit-Weg-Diagramme und Geschwindigkeitskennlinien

Railway applications – Running time calculation for timetabling – Part 2: Distance-speed diagrams and speed curves

ZE ISO/FDIS 24675-2:2026-01

Bahnanwendungen – Fahrzeitberechnung für die Fahrplangestaltung – Teil 2: Geschwindigkeit-Weg-Diagramme und Geschwindigkeitskennlinien

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Europäische Normen

E prEN 13749:2026-04

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen

Railway applications – Wheelsets and bogies – Running gear structural requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 13749+A1:2023-11

Einsprüche bis 2026-07-03

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 14601/A1:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bahnanwendungen – Gerade und abgewinkelte Luftabsperrhähne für die Hauptluftleitung und Hauptbehälterleitung; Deutsche und Englische Fassung EN 14601:2024/prA1:2026

Railway applications – Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe; German and English version EN 14601:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 14601:2025-01

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument ist anwendbar für manuell bediente Luftabsperrhähne an den Enden der Hauptluft- und der Hauptbehälterleitung im Druckluft(brems-)system von Schienenfahrzeugen, ohne Berücksichtigung der Bauart der Fahrzeuge und der Spurweite. Dieses Dokument legt Anforderungen hinsichtlich der Gestaltung, der Abmessungen, der Prüfung und der Zertifizierung (Qualifizierung und/oder Typprüfung) und der Kennzeichnung fest.

E DIN EN IEC 62625-3 (VDE 0115-625-3):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung – Teil 3: Audio und Video Aufzeichnung (IEC 9/3297/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62625-3:2026

Electronic railway equipment – On board driving data recording system – Part 3: Audio and video recording (IEC 9/3297/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62625-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieser Teil der IEC 62625 legt zusätzliche Anforderungen zum Teil 1 an das Bordsystem zur Fahrdatenaufzeichnung für die Aufzeichnung von Audio- und Videosignalen fest, um die systematische Analyse von Vorfällen und Unfällen sowie die Durchführung von Audits zu unterstützen. Er definiert die Anforderungen an die Erfassung, Speicherung und den Abruf von Ton- und Bildszenen aus dem Führerraum und der Frontalansicht.

Europäische Normen

E prEN 50388-1:2026-04

Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge für Bahnanwendungen – Technische Kriterien für die Koordination zwischen elektrische Bahnenergieversorgungssysteme und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität – Teil 1: Allgemeines

Fixed installations and rolling stock for railway applications – Technical criteria for the coordination between electric traction power supply systems and rolling stock to achieve interoperability – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für EN 50388-1:2022-07

Einsprüche bis 2026-06-26

EN ISO 19659-4:2026-04

Bahnanwendungen – Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen – Teil 4: Grundlegende Auslegungsparameter, Messungen und Prüfungen für die HLK-Einheit (ISO 19659-4:2026)

Railway applications – Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock – Part 4: Design parameters, and test and inspection items for the HVAC unit (ISO 19659-4:2026)

ZE FprEN ISO 19659-4:2025-10

Bahnanwendungen – Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen – Teil 4: Grundlegende Auslegungsparameter, Messungen und Prüfungen für die HLK-Einheit (ISO/FDIS 19659-4:2025)

ISO-Normen

ISO 19659-4:2026-04 **263,90 EUR**

Bahnanwendungen – Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen – Teil 4: Grundlegende Auslegungsparameter, Messungen und Prüfungen für die HLK Einheit

Railway applications – Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock – Part 4: Design parameters, and test and inspection items for the HVAC unit

ZE ISO/FDIS 19659-4:2025-10

Bahnanwendungen – Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen – Teil 4: Auslegungsparameter, Messungen und Prüfungen für die HLK-Einheit

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-1 (VDE 0115-341-1):2026-06 **Print: 133,59 EUR**

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellensysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 1: Brennstoffzellen-Energiesystem (IEC 63341-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63341-1:2025

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 1: Fuel cell power system (IEC 63341-1:2025); German version EN IEC 63341-1:2025

Dieses Dokument gilt für Brennstoffzellen-Energieversorgungssysteme, die an Bord von Bahnfahrzeugen für Eisenbahnanwendungen installiert sind. Dieses Dokument gilt für alle Fahrzeugtypen (z.B. Stadtbahnen, Straßenbahnen, U-Bahnen, Nahverkehrszüge, Regionalzüge, Hochgeschwindigkeitszüge, Lokomotiven, usw.). Die in diesem Dokument beschriebenen Brennstoffzellen-Energiesysteme werden für die Bahnstrom und die Hilfsbetriebeversorgung von Schienenfahrzeugen, wie z.B. Hybridfahrzeuge wie in IEC 62864-1:2016 definiert, und im Falle des Einsatzes als fahrzeugseitige Hilfsstromquelle verwendet. Dieses Dokument gilt für die Brennstoffzellentechnologie namens Protonenaustauschmembran-Brennstoffzelle (en: Proton Exchange Membrane Fuel Cell; PEMFC) mit der Verwendung von Wasserstoff als Brennstoffquelle und der Verwendung von Luft oder Sauerstoff als Oxidationsmittelquelle. Das Wasserstoffspeichersystem wird in Teil 2 dieses Dokuments beschrieben und wird nicht als Teil des Brennstoffzellen-Energieversorgungssystems betrachtet. Leistungsumwandlungsanlagen mit der Bezeichnung FCCH (Chopper für Brennstoffzellen), die in der IEC 62864-1 beschrieben sind, werden nicht als Teil des Brennstoffzellen-Energieversorgungssystems betrachtet.

DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2026-06 **Print: 41,67 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-1: Fahrzeugeinrichtung – Zugfunk

State of railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-1: On-board equipment – Train radio

Ersatz für DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2004-04 und DIN VDE 0119-207-16 (VDE 0119-207-16):2005-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2004-04 und DIN VDE 0119-207-16 (VDE 0119-207-16):2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Teil 207-16 wurde in diesen Teil integriert und wird dann zurückgezogen; b) die Tabelle, Zustand der Bauteile, wurde überarbeitet und dabei die Instandhaltungsintervalle angepasst.

Der allgemeine Anwendungsbereich dieses Dokuments ist in DIN 27200 festgelegt. Dieses Dokument gilt für die Fahrzeugeinrichtung Zugfunk in Eisenbahnfahrzeugen, die auf dem Streckennetz der Eisenbahnen des Bundes verkehren. Dieses Dokument beschreibt den erforderlichen technischen Zustand der Fahrzeugeinrichtung – Zugfunk. Die bildlichen Darstellungen dieses Dokuments tragen beispielhaften Charakter.

Z DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2004-04

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-1: Fahrzeugeinrichtung – Analoger Zugfunk

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2026-06

DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2):2026-06 **Print: 56,46 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-2: Funkfernsteuerung (FFST)

State of railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-2: Telecontrol of trains

Ersatz für DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2):2006-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2):2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung unter Berücksichtigung bidirektionaler Übertragung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge" beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Norm gilt für die Funkfernsteuerung (FFST) einschließlich tragbarer und ortsfester Bedieneinrichtungen von Eisenbahnfahrzeugen, die speziell mit dieser Technik ausgerüstet sind und der Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO) entsprechen. Die bildlichen Darstellungen dieser Norm tragen beispielhaften Charakter.

Z DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2):2006-02

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-2: Funkfernsteuerung – FFST

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-2 (VDE 0119-207-2):2026-06

DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4):2026-06 **Print: 48,57 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-4: Zugsteuerungen (drahtgebunden)

State of the railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-4: Train controls (wire-bound)

Ersatz für DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4):2005-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4):2005-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des Vorworts; b) Formale und inhaltliche Änderungen aller Abschnitte (neue Struktur); c) Aktualisierung der Übersichtsbilder und Zeichnungen; d) Aktualisierung der angezogenen Querverweise und Normen; e) Detailierung und Überarbeitung des technischen Sollzustands; f) Neuaufnahme des Themengebietes WTB (Wired Train Bus) ab Abschnitt 6.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge" beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Norm gilt für: – die Zeitmultiplexe Wendezugsteuerung (ZWS), Zeitmultiplexe Doppeltraktionssteuerung (ZDS) und Zeit-multiplexe Mehrfachsteuerung (ZMS) in Eisenbahnfahrzeugen, die der Eisenbahn-Bau- und Betriebsord-nung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO) entsprechen; – die Frequenzmultiplexe Zugsteuerung (FMZ) in Eisenbahnfahrzeugen, die der Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO) entsprechen; – Eisenbahnfahrzeuge mit Kommunikation über den Zugbus (WTB), die der Eisenbahn-Bau- und Betriebs-ordnung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO) entsprechen.

Z DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4):2005-07

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-4: Zeitmultiplexe Zugsteuerung (drahtgebunden)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-4 (VDE 0119-207-4):2026-06

DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8):2026-06 **Print: 41,67 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-8: Fahrzeugeinrichtung – Geschwindigkeitsüberwachung für NeiTech-Züge (GNT)

State of railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-8: On-board equipment – Overspeed control for NeiTech trains (GNT)

Ersatz für DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8):2004-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8):2004-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung des Abschnitts 3, Begriffe und Abkürzungen; b) Überarbeitung der Tabellen Funktionsprüfung und Technischer Sollzustand; c) redaktionelle Änderungen.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge" beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Norm gilt für die Fahrzeugeinrichtung – Geschwindigkeitsüberwachung für NeiTech-Züge (GNT). Sie gilt für die Bauform ZUB 262 mit GNT-Funktionalität. Für andere Bauformen ist diese Norm sinngemäß in Verbindung mit der Herstelleranweisung anzuwenden. Die bildlichen Darstellungen dieser Norm tragen beispielhaften Charakter.

Z DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8):2004-04

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-8: Fahrzeugeinrichtung – GNT

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-8 (VDE 0119-207-8):2026-06

Z DIN VDE 0119-207-16 (VDE 0119-207-16):2005-11

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-16: Fahrzeugeinrichtung – GSM-R-Zugfunk

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-1 (VDE 0119-207-1):2026-06

Europäische Normen

V CLC/TS 50238-2:2026-04

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesysteme – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 2: Compatibility with track circuits

Ersatz für CLC/TS 50238-2:2020-07

ZV CLC/TS 50238-2:2020-07

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

Zurückgezogen, ersetzt durch CLC/TS 50238-2:2026-04

ZE CLC/FprTS 50238-2:2025-11

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesysteme – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3296/FDIS:2025-11

Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock

IEC 60310:2026-04 **406,60 EUR**

Bahnanwendungen – Bahn-Transformatoren und Drosselspulen auf Schienenfahrzeugen

Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock

Ersatz für IEC 60310:2016-01 und IEC 60310 Corrigendum 1:2018-02

Z IEC 60310:2016-01

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60310:2026-04

Z IEC 60310 Corrigendum 1:2018-02

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60310:2026-04

45.080 Schienen. Gleisbauteile

Europäische Normen

EN ISO 22074-4/A1:2026-04

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen – Änderung 1 (ISO 22074-4:2022/Amd 1:2026)

Railway infrastructure – Rail fastening systems – Part 4: Test methods for resistance to repeated loading – Amendment 1 (ISO 22074-4:2022/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 22074-4:2024-03

ZE EN ISO 22074-4/prA1:2025-10

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen – Änderung 1(ISO 220744:2022/DAmd 1:2025)

ISO-Normen

ISO 22074-4 AMD 1:2026-04 **23,30 EUR**

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen – Änderung 1

Railway infrastructure – Rail fastening systems – Part 4: Test methods for resistance to repeated loading – Amendment 1

Änderung von ISO 22074-4:2022-08

ZE ISO 22074-4 DAM 1:2025-10

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen – Änderung 1

47.020.01 Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 21319:2026-04 **86,70 EUR**

Meerestechnik – Werkzeuge für Unterwasserfahrzeuge – Technische Anforderungen

Marine technology – Toolings for submersibles – Technology requirements

ZE ISO/FDIS 21319:2026-01

Meerestechnik – Werkzeuge für Unterwasserfahrzeuge – Technische Anforderungen

E ISO/FDIS 24409-2:2026-04 **263,90 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Gestaltung, Lage und Anwendung von schiffseigenen Sicherheitszeichen, Brandschutzzeichen, Sicherheitshinweisen und Sicherheitsschildern – Teil 2: Katalog

Ships and marine technology – Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings – Part 2: Catalogue of shipboard safety signs and fire control plan signs

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24409-2:2014-01; Ersatz für ISO/DIS 24409-2:2025-08

ZE ISO/DIS 24409-2:2025-08

Schiffe und Meerestechnik – Gestaltung, Lage und Anwendung von schiffseigenen Sicherheitszeichen, Brandschutzzeichen, Sicherheitshinweisen und Sicherheitsschildern – Teil 2: Katalog

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24409-2:2026-04

47.020.10 Schiffsrumpf. Decksaufbau

VG-Normen

VG 85204:2026-06 **125,00 EUR**

Treppen und Leitern – Stufenleitern – Maße, Einbau; Text Deutsch und Englisch

Stairs and ladders – Step-type ladders – Dimensions, installation; Text in German and English

Ersatz für VG 85204:2009-09

Gegenüber VG 85204:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 85204:2009-09

Treppen und Leitern – Stufenleitern – Maße, Einbau; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 85204:2026-06

47.020.30 Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN 80005-6:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Schiffs- und Meerestechnik – Prüfung und Betrieb der Abwasserbehandlung – Teil 6: Leitlinien für die Entwicklung von Abwassermanagementplänen

Ships and marine technology – Testing and operation of wastewater treatment – Part 6: Guidelines for the development of wastewater management plans

Diese Norm legt den Abwassermanagementplan für Prüfung und Betrieb der Abwasserbehandlung auf Seeschiffen fest.

VG-Normen

B VG 88717-2:2019-10

Packsystem zur Durchführung von elektrischen Kabeln und von Rohren durch Trennflächen – Teil 2: Fachgrundnorm; Text Deutsch und Englisch

Wurde zusammen mit der VG 88719 und der VG 88700-2 als VG 88721 zusammengeführt

Einsprüche bis 2026-07-31

47.020.50 Deckausrüstungen. Deckanlagen

VG-Normen

VG 84540:2026-06 **96,00 EUR**

Steglose Ankerketten, Gütegrad NM (nicht magnetisierbar) – Zuordnung der Nenngrößen zu den Ausrüstungsleitzahlen; Text Deutsch und Englisch

Studless anchor chain cables, grade NM (non-magnetizable) – Assignment of nominal sizes to equipment numerals; Text in German and English

Ersatz für VG 84540:2007-09

Gegenüber VG 84540:2007-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde angepasst; b) im Anhang wurde Tabelle A.1 „Ausrüstungsleitzahlen, Nenndicken und Prüfkräfte" gelöscht und die nachfolgende Nummerierung angepasst; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 84540:2007-09

Ankerketten, nicht magnetisierbar – Zuordnung der Nenndicken zur Ausrüstungsleitzahl; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 84540:2026-06

VG 84555:2026-06 **144,40 EUR**

Schleppausrüstungen – Schleppleinen aus HMPE; Text Deutsch und Englisch

Towing equipment – HMPE towing lines; Text in German and English

Ersatz für VG 84555:2010-11

Gegenüber VG 84555:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Vorwort wurde aktualisiert; b) Bild A.1 wurde durch Bild 2 ersetzt; c) Tabelle A.1 wurde durch Tabelle 2 ersetzt; d) Anhang A „Schleppbügel, Maße und Massen" wurde gestrichen; e) Anhang B „Versorgungsnummern" wurde gestrichen; f) Bilder wurden überarbeitet; g) redaktionelle Änderungen wurden vorgenommen.

Z VG 84555:2010-11

Schleppausrüstungen – Schleppleinen aus HMPE; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 84555:2026-06

47.020.60 Elektrische Bordnetze

VG-Normen

B VG 88717-2:2019-10

Packsystem zur Durchführung von elektrischen Kabeln und von Rohren durch Trennflächen – Teil 2: Fachgrundnorm; Text Deutsch und Englisch

Wurde zusammen mit der VG 88719 und der VG 88700-2 als VG 88721 zusammengeführt

Einsprüche bis 2026-07-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 18/2024/FDIS:2026-01

Electrical installations in ships – Part 504: Automation, control and instrumentation

E IEC 18/2038/CD:2026-04

Electrical installations in ships – Part 506: Special features – Ships carrying specific dangerous goods and materials hazardous only in bulk

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60092-506:2003-06

Einsprüche bis 2026-07-17

IEC 60092-504:2026-04 **406,60 EUR**

Elektrische Anlagen in Schiffen – Teil 504: Automatisierung, Steuerung und Instrumentierung

Electrical installations in ships – Part 504: Automation, control and instrumentation

Ersatz für IEC 60092-504:2016-09

Z IEC 60092-504:2016-09

Elektrische Anlagen auf Schiffen – Teil 504: Besondere Merkmale – Steuerung, Regelung und Überwachung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60092-504:2026-04

47.020.70 Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen

Europäische Normen

E prEN IEC 62616:2026-04

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Bridge navigational watch alarm system (BNWAS)

Vorgesehen als Ersatz für EN 62616:2010-04

Einsprüche bis 2026-06-26

IEC-Publikationen

ZE IEC 80/1162/CD:2025-06

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Bridge navigational watch alarm system (BNWAS)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1183/CDV (IEC 62616):2026-04

ZE IEC 80/1165/CD:2025-08

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – VHF data Exchange system – Requirements and test methods for shipborne mobile Station

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1193/CD (IEC 63514):2026-04

E IEC 80/1183/CDV:2026-04

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Bridge navigational watch alarm system (BNWAS)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62616:2010-02 und IEC 62616 Corrigendum 1:2012-07; Ersatz für IEC 80/1162/CD (IEC 62616):2025-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 80/1193/CD:2026-04

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – VHF data Exchange system – Requirements and test methods for shipborne mobile Station

Ersatz für IEC 80/1165/CD (IEC 63514):2025-08

Einsprüche bis 2026-06-12

47.020.90 Schiffsbelüftung. Schiffsbewetterung. Schiffsbeheizung

Deutsche Normen

E DIN 85005-16:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Graphische Symbole für Technische Dokumentation – Teil 16: Lüftungstechnische Anlagen; Text Deutsch und Englisch

Ships and marine technology – Graphical symbols for technical documentation – Part 16: Ventilation plants; Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 85005-16:2002-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 85005-16:2002-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Begriffsdefinitionen hinzugefügt; c) Abschnitt 4 „Allgemeines“ hinzugefügt; d) in Tabelle 1 graphische Symbole mit deutschen Abkürzungen hinzugefügt; e) graphisches Symbol für Umluftgerät (R), Abscheider (allgemein), gelöscht; f) in Tabelle 2 die Ausrichtung der Symbole geändert und angedeutete Zu-/Ableitungen hinzugefügt; g) Symbole für Luftfilter, Lufterhitzer, Luftkühler, Luftbefeuchter, Lüftungsklappe (allgemein), Drosselklappe, Überdruckklappe, Druckwellenschutz, Kammerlüfter, „Kanal-/Rohrabzweigung“, geändert; h) Symbol für „Rauchschutzklappe“, „Lüftungskanal/-rohr, gasdicht und wasserdicht ohne Prüfung“ hinzugefügt; i) in Tabelle A.1, Symbol für Kombinationen „Lüftungsgerät“, „Umluftgerät mit Luftheizung und -kühlung“, „Staubfilter“ und „Abscheider“ gelöscht; j) in Tabelle A.1, Symbol für Kombinationen „Klimagerät“ mit deutscher Abkürzung, „Überdruckklappe gasdicht und wasserdicht mit Motorantrieb“ und „Lüftungsklappe mit Handantrieb und Stellungsgeber“ hinzugefügt; k) in Tabelle A.1 Kombinationen den geänderten Symbolen aus Tabelle 1 und Tabelle 2 angepasst; l) Dokument redaktionell überarbeitet.

Graphische Symbole nach dieser Norm werden nach DIN 85005-1 in der Technischen Dokumentation bei Schema-Zeichnungen und Plänen wie Übersichts-Zeichnungen und ähnlichen abstrahierten Darstellungen für See- und Binnenschiffe, Schiffe der Deutschen Marine und anderer Behörden sowie für festgegründete und schwimmende Bauwerke der Meerestechnik angewendet.

47.040 Seeschiffe

IEC-Publikationen

ZE IEC 18/2024/FDIS:2026-01

Electrical installations in ships – Part 504: Automation, control and instrumentation

IEC 60092-504:2026-04 **406,60 EUR**

Elektrische Anlagen in Schiffen – Teil 504: Automatisierung, Steuerung und Instrumentierung

Electrical installations in ships – Part 504: Automation, control and instrumentation

Ersatz für IEC 60092-504:2016-09

Z IEC 60092-504:2016-09

Elektrische Anlagen auf Schiffen – Teil 504: Besondere Merkmale – Steuerung, Regelung und Überwachung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60092-504:2026-04

47.080 Sportboote. Kleinboote

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10240/A11:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Eignerhandbuch (ISO 10240:2022); Deutsche Fassung EN ISO 10240:2024/A11:2026

Small craft – Owner's manual (ISO 10240:2022); German version EN ISO 10240:2024/A11:2026

Änderung von DIN EN ISO 10240:2024-08

Dieses Dokument legt Anforderungen und aufzunehmende Informationen für das Eignerhandbuch von kleinen Wasserfahrzeugen fest, um dem Eigner bzw. der Eignerin/der Schiffsführenden Person eine sichere Nutzung des Wasserfahrzeugs zu ermöglichen.

DIN EN ISO 25197/A12:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2020); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2020/A12:2026

Small craft – Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2020); German version EN ISO 25197:2020/A12:2026

Änderung von DIN EN ISO 25197:2023-02

Dieses Dokument legt die Anforderungen für den Entwurf, die Ausführung und die Prüfung von elektrischen/elektronischen Systemen für die Steuerung, Getriebeschaltung und die Drehzahlregelung, sowie von dynamischen Positionskontrollsystemen oder Kombinationen davon auf kleinen Wasserfahrzeugen mit einer Rumpflänge bis 24 m fest. Dieses Dokument gilt nicht für elektrische Außenbordmotoren und Schiffs-Voraus-Steuerungssysteme auf Segelfahrzeugen.

ISO-Normen

ISO 21319:2026-04 **86,70 EUR**

Meerestechnik – Werkzeuge für Unterwasserfahrzeuge – Technische Anforderungen

Marine technology – Toolings for submersibles – Technology requirements

ZE ISO/FDIS 21319:2026-01

Meerestechnik – Werkzeuge für Unterwasserfahrzeuge – Technische Anforderungen

ISO 21321:2026-04 **174,70 EUR**

Unterwasserfahrzeuge mit Besatzung — Manövrierversuche

Ships and marine technology – Human-occupied submersibles – Manoeuvring tests

ZE ISO/FDIS 21321:2026-01

Unterwasserfahrzeuge mit Besatzung — Manövrierversuche

49.020 Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 9300-100:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Gemeinsame Konzepte für die langfristige Archivierung und Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD-Informationen; Englische Fassung EN 9300-100:2026

Aerospace series – LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information; English version EN 9300-100:2026

Ersatz für DIN EN 9300-100:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-100:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe unter Abschnitt 3 „Terms, definitions and abbreviations“ wurden entfernt; d) Dokument aktualisiert für neue Generation von CAD-Methoden und Werkzeugen; e) Umbenennung des Anhang A in „The progression of content within CAD systems“; f) Anhang B (informativ) „Overview of the main types of CAD 3D mechanical information“ wurde entfernt; g) Anhang C (informativ) „Overview of CAD mechanical assembly structure information“ wurde entfernt; h) Abschnitt „Bibliography“ wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt gemeinsame grundlegende Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen CAD-Informationen für elementare Teile und Baugruppen fest. Es beschreibt die „Grundlagen und Konzepte“ der EN 9300-003 im spezifischen Kontext der Langzeitarchivierung von mechanischen CAD-Modellen. Mechanische CAD-Informationen werden in Baugruppenstruktur und geometrische Informationen unterteilt, die beide explizite und implizite geometrische Darstellungen, geometrische Bemaßung und Tolerierung mit Formmerkmalen beinhalten. Die EN 9300-100er Familie ist als eine Abfolge von Teilen organisiert, von denen jedes in konsistenter Weise auf dem vorhergehenden aufbaut, wobei jedes Teil eine zusätzliche Komplexitätsebene im CAD-Datenmodell darstellt. Dazu gehört auch die Detaillierung der Beziehungen zwischen den wesentlichen Informationen für die verschiedenen Arten von CAD-Informationen, die von der EN 9300-100er Familie abgedeckt werden. Mit zunehmender technologischer Reife werden weitere Teile veröffentlicht, um neue Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie zu erfüllen. Das Dokument beschreibt: – die Grundlagen und Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von mechanischen 3D-CAD Informationen; – die Dokumentenstruktur der EN 9300-100er Familie und die Verbindungen zwischen all diesen Teilen; – die Qualifizierungsmethoden für die Langzeit-Archivierung von archivierten mechanischen CAD-Informationen; – insbesondere die Grundsätze für die CAD-Validierungseigenschaften und für die Überprüfung der Qualität der der archivierten CAD-Datei; – Spezifikationen für die Aufbewahrungsplanung von archivierten CAD-Informationen; – spezifische Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von archivierten mechanischen CAD-Modellen; – die Definition von Archivinformationspaketen für CAD-Daten. Das Dokument in nicht anwendbar für: – die Langzeitarchivierung von CAD 2D-Zeichnungen; – andere CAD-Spezialdisziplinen, wie z.B. elektrische Kabelbäume, Verbundwerkstoffe.

Z DIN EN 9300-100:2018-10

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 100: Allgemeine Konzepte für die Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung von 3D-CAD-Mechanik-Informationen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-100:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-100:2026-06

Europäische Normen

ZE prEN 9300-003:2024-05

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-003:2026-04

E FprEN 9300-010:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 010: Overview data flow

Vorgesehen als Ersatz für EN 9300-010:2018-06; Ersatz für prEN 9300-010:2024-11

ZE prEN 9300-010:2024-11

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 9300-010:2026-04

E prEN 9300-300:2026-04

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 300: Allgemeine Konzepte für die Langzeitarchivierung und -bereitstellung von Verbundstrukturen

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 300: Common concepts for Long term archiving and retrieval of Composite Structure

Einsprüche bis 2026-07-02

49.025.05 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 2002-002:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 002: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2026

Aerospace series – Metallic materials – Test methods – Part 002: Tensile testing at elevated temperature; German and English version EN 2002-002:2026

Ersatz für DIN EN 2002-002:2006-11 und DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08

Gegenüber DIN EN 2002-002:2006-11 und DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe und Symbole“ überarbeitet; c) Abschnitt „Prüfungsanforderungen“, insbesondere 6.3.2 „Kennzeichnung der Anfangsmesslänge“ überarbeitet; d) Abschnitt „Prüfbericht“ überarbeitet; e) Literaturhinweise hinzugefügt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist für Zugversuche anwendbar und legt die Anforderungen für metallische Werkstoffe bei Hochtemperatur für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Es wird angewendet, wenn in den technischen Lieferbedingungen einer EN-Norm oder in einer EN-Werkstoffnorm darauf verwiesen wird, sofern nicht anders in der Zeichnung, Auftrags- oder Prüfliste festgelegt.

Z DIN EN 2002-002:2006-11

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 2002-002:2026-06

Z DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2005, Berichtigungen zu DIN EN 2002-002:2006-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 2002-002:2026-06

Europäische Normen

ZE prEN 4500-001:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 001: Allgemeine Regeln

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-001:2026-04

ZE prEN 4500-002:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 002: Besondere Regeln für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-002:2026-04

ZE prEN 4500-003:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 003: Besondere Regeln für hochwarmfeste Legierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-003:2026-04

ZE prEN 4500-006:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 006: Besondere Regeln für Hartlote

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-006:2026-05

49.025.10 Stähle

Deutsche Normen

DIN EN 4216:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl GX5CrNiCuNb16-4 (1.4525) – Diffusionsgeglüht, lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Feingussstücke – $D_e \leq 50$ mm – $R_m \geq 900$ MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 4216:2026

Aerospace series – Steel GX5CrNiCuNb16-4 (1.4525) – Homogenized, solution treated and precipitation hardened – Investment casting – $D_e \leq 50$ mm – $R_m \geq 900$ MPa; German and English version EN 4216:2026

Ersatz für DIN EN 4216:2008-03

Gegenüber DIN EN 4216:2008-03 wurde folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Werkstoffbezeichnung aktualisiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Literaturverzeichnis hinzugefügt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Stahl GX5CrNiCuNb16-4 (1.4525), diffusionsgeglüht, lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet, Feingussstücke, $D_e \leq 50$ mm, $R_m \geq 900$ MPa, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

Z DIN EN 4216:2008-03

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-CM3801 (GX5CrNiCuNb16-4) – Diffusionsgeglüht, lösungsgeglüht und ausgelagert, Feingussstücke $D_e \leq 50$ mm, $R_m \geq 900$ MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 4216:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4216:2026-06

Europäische Normen

Z EN 4216:2007-08

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-CM3801 (GX5CrNiCuNb16- 4) – Diffusionsgeglüht, lösungsgeglüht und ausgelagert, Gussstücke Wachsausschmelzung $D_e \leq 50$ mm, $R_m \geq 900$ MPa

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4216:2026-04

ZE FprEN 4216:2025-12

Luft- und Raumfahrt – Stahl GX5CrNiCuNb16-4 (1.4525) – Diffusionsgeglüht, lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Feingussstücke – $D_e \leq 50$ mm – $R_m \geq 900$ MPa

E FprEN 4500-005:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 005: Besondere Regeln für Stähle

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 005: Specific rules for steels

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-005:2024-08; Ersatz für prEN 4500-005:2025-08

ZE prEN 4500-005:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 005: Besondere Regeln für Stähle

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-005:2026-04

49.025.15 Nichteisenmetalle im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 2002-002:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 002: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2026

Aerospace series – Metallic materials – Test methods – Part 002: Tensile testing at elevated temperature; German and English version EN 2002-002:2026

Ersatz für DIN EN 2002-002:2006-11 und DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08

Gegenüber DIN EN 2002-002:2006-11 und DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe und Symbole“ überarbeitet; c) Abschnitt „Prüfungsanforderungen“, insbesondere 6.3.2 „Kennzeichnung der Anfangsmesslänge“ überarbeitet; d) Abschnitt „Prüfbericht“ überarbeitet; e) Literaturhinweise hinzugefügt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist für Zugversuche anwendbar und legt die Anforderungen für metallische Werkstoffe bei Hochtemperatur für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Es wird angewendet, wenn in den technischen Lieferbedingungen einer EN-Norm oder in einer EN-Werkstoffnorm darauf verwiesen wird, sofern nicht anders in der Zeichnung, Auftrags- oder Prüfliste festgelegt.

Z DIN EN 2002-002:2006-11

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 2002-002:2026-06

Z DIN EN 2002-002 Berichtigung 1:2007-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-002:2005, Berichtigungen zu DIN EN 2002-002:2006-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 2002-002:2026-06

Europäische Normen

ZE prEN 4500-001:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 001: Allgemeine Regeln

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-001:2026-04

E FprEN 4500-002:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 002: Besondere Regeln für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen

Aerospace series – Metallic materials – Rules for drafting and presentation of material standards – Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

Vorgesehen als Ersatz für EN 4500-002:2024-08; Ersatz für prEN 4500-002:2025-08

ZE prEN 4500-002:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 002: Besondere Regeln für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-002:2026-04

ZE prEN 4500-003:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 003: Besondere Regeln für hochwarmfeste Legierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-003:2026-04

ZE prEN 4500-006:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 006: Besondere Regeln für Hartlote

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-006:2026-05

49.025.30 Titan

Europäische Normen

ZE prEN 4500-004:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen – Teil 004: Besondere Regeln für Titan und Titanlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4500-004:2026-04

49.025.40 Kunststoffe. Gummi

Deutsche Normen

DIN EN 4913:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Nutzung von Regranulaten und rezyklierten Werkstoffen in thermoplastischen Bauteilen; Deutsche und Englische Fassung EN 4913:2026

Aerospace series – Use of regrinds and recycled materials in thermoplastic parts; German and English version EN 4913:2026

Dieses Dokument gibt Leitlinien für die Verwendung von Regranulaten und rezyklierten Werkstoffen für thermoplastische Teile zur Anwendung in der Luft- und Raumfahrt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für verstärkte thermoplastische Werkstoffe wie z. B. kurzfaserverstärkte Kunststoffe, aufgrund ihrer besonderen Verarbeitungseigenschaften, der Bedenken hinsichtlich der Werkstoffdegradation und der strengen Leistungsanforderungen in der Luft- und Raumfahrt. Zu den vorgesehenen Herstellungsverfahren für diese Mischungen aus Reinwerkstoff und Regranulat gehören Standard-Thermoplastverfahren wie u. a. Spritzgießen, Extrusion und Blasformen, die für die jeweilige Anwendung geeignet sind.

49.030.01 Befestigungsmittel für Luft- und Raumfahrttechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 12257:2026-04 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Antrieb, innen, TORX® Antrieb – Geometrische Definition, Lehrung, technische Anforderungen und Qualitätsanforderungen

Aerospace – Drives, internal, TORX® drive – Geometrical definition, gaging, technical and quality requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12257:2008-08

Einsprüche bis 2026-07-06

E ISO/DIS 18700:2026-04 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Antrieb, innen, TORX PLUS® Antrieb – Geometrische Definition, Lehrung, technische Anforderungen und Qualitätsanforderungen

Aerospace – Drives, internal, TORX PLUS® drive – Geometrical definition, gaging, technical and quality requirements

Einsprüche bis 2026-07-06

E ISO/DIS 25765:2026-04 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Antrieb, innen, TORX® Bit – Geometrische Definition, Lehrung und technische Anforderungen

Aerospace – Drives, internal, TORX® driver bit – Geometrical definition, gaging and technical requirements

Einsprüche bis 2026-07-06

E ISO/DIS 25855:2026-04 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Antrieb, innen, TORX PLUS® Bit – Geometrische Definition, Lehrung, technische Anforderungen und Qualitätsanforderungen

Aerospace – Drives, internal, TORX PLUS® driver bit – Geometrical definition, gaging, technical and quality requirements

Einsprüche bis 2026-07-06

49.030.20 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

E DIN 65440:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschraube mit MJ-Gewinde, mit mittlerer Gewindelänge aus korrosionsbeständiger Nickellegierung; Nennzugfestigkeit 1 250 MPa für Temperaturen bis 315 °C; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series – Bihexagonal head bolt, close tolerance, with MJ-thread, medium thread length, in corrosion resisting nickel alloy, nominal tensile strength 1 250 MPa, for temperatures up to 315 °C; Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 65440:1984-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN 65440:1984-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet und Struktur angepasst; b) Abschnitt 2, „Normative Verweisungen“, ergänzt und aktualisiert; c) Abschnitt 3, „Begriffe“, ergänzt; d) Bild 1, Oberflächenrauheiten, entfernt; e) 4.2, „Werkstoff“, SAE AMS5663 und TR 3775 ergänzt; f) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingung“, LN 65009 zu DIN EN 2583 geändert; g) Anhang A gelöscht.

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.

E DIN 65525:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschraube mit MJ-Gewinde, mit kurzem Gewinde, aus Stahl, Nennzugfestigkeit 1 100 MPa, für Temperaturen bis 235 °C; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series – Bolt, hexagon, close tolerance, with MJ-thread, short thread, steel, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 235 °C; Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 65525:2021-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN 65525:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2, „Normative Verweisungen", aktualisiert; b) 4.1, „Ausführung – Maße – Masse", Oberflächenrauheiten entfernt; c) Bild 1 redaktionell überarbeitet; d) Abschnitt 8, „Anwendung", entfernt.

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.

E DIN EN 6122:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 130° Senkkopf, hochfest; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6122:2026

Aerospace series – Blind bolt, 130° flush head, high strength; German version ASD-STAN prEN 6122:2026

Ersatz für E DIN EN 6122:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument legt die Ausführung, Maße, Toleranzen und Masse von Blindbolzen aus nichtrostendem Stahl und Titan mit 130°-Senkkopf für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

E DIN EN 6127:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° reduzierter Senkkopf, hochfest; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6127:2026

Aerospace series – Blind bolt, 100° reduced flush head, high strength; German version ASD-STAN prEN 6127:2026

Ersatz für E DIN EN 6127:2024-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument legt die Form, die Abmessungen, die Toleranzen und die Masse von Blindbolzen aus nichtrostendem Stahl mit einem um 100° reduzierten, bündigen Kopf für die Luft- und Raumfahrt fest.

E DIN EN 6128:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° Senkkopf, hochfest; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6128:2026

Aerospace series – Blind bolt, 100° flush head, high strength; German version ASD-STAN prEN 6128:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 6128:2018-09; Ersatz für E DIN EN 6128:2024-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 6128:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1 und Bild 2 wurden aktualisiert (Maß Q entfernt); b) Maß Q in Tabelle 1 entsprechend entfernt; c) in Tabelle 3: Einzelwerte korrigiert und Lochgrenzmaße entfernt; d) in Tabelle 4: Werte der Durchmesser-Kennzahl 05 korrigiert; e) Tabelle 5 und Tabelle 6 wurden entsprechend den aktualisierten normativen Verweisungen und bevorzugten Optionen aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Ausführung, Maße, Toleranzen und Masse von Blindnieten aus nichtrostendem Stahl mit 100°-Senkkopf für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

Europäische Normen

E FprEN 3327:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Aerospace series – Bolts, double hexagon head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), uncoated – Classification: 1275 MPa/650 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3327:2008-06; Ersatz für prEN 3327:2025-06

ZE prEN 3327:2025-06

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3327:2026-05

E prEN 3723:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286), MoS_2 beschichtet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

Aerospace series – Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), MoS_2 coated Aerospace – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3723:1996-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E FprEN 3740:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschrauben, kleiner Kopf, enge Schafttoleranz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Aerospace series – Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS_2 coated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3740:2019-10; Ersatz für prEN 3740:2025-07

ZE prEN 3740:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschrauben, kleiner Kopf, enge Schafttoleranz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3740:2026-05

E FprEN 4131:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

Aerospace series – Bolt, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated – Classification: 1250 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 4131:2009-04 und EN 4131/AC:2010-04; Ersatz für prEN 4131:2025-07

ZE prEN 4131:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4131:2026-05

E FprEN 4162:2026-05

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senkschraube mit Flügelkreuzschlitz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C

Aerospace series – Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Vorgesehen als Ersatz für die 2025-05-21 zurückgezogene Norm EN 4162:2016-03; Ersatz für prEN 4162:2024-09

ZE prEN 4162:2024-09

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senkschraube mit Flügelkreuzschlitz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4162:2026-05

E FprEN 4509:2026-05

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senkschraube, mit Flügelkreuzschlitz, Gewinde annähernd bis Kopf, aus Titanlegierung, anodisiert, mit Aluminium pigmentierter Beschichtung, metrische Reihe – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Aerospace series – Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, threaded to head, in titanium alloy, anodized, with aluminium pigmented coating, metric series – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Vorgesehen als Ersatz für die 2025-05-21 zurückgezogene Norm EN 4509:2006-06; Ersatz für prEN 4509:2024-10

ZE prEN 4509:2024-10

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senkschraube, mit Flügelkreuzschlitz, Gewinde annähernd bis Kopf, aus Titanlegierung, anodisiert, mit Aluminium pigmentierter Beschichtung, metrische Reihe – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4509:2026-05

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze

Deutsche Normen

E DIN 65398:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Gewindeeinsatz mit MJ-Gewinde, gesichert, schraubensichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 900 MPa/1 100 MPa/315 °C; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series – Thread insert, with MJ thread, locked, screw-locking, corrosion-resisting steel, classification: 900 MPa/1 100 MPa/315 °C; Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 65398:2021-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN 65398:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) 4.4, „Oberflächenbehandlung" geändert, zurück zur Version 2003-11 (LN 9368-3, LN 9368-7 und DIN EN 2491 ergänzt).

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Gewindeeinsätzen mit MJ Gewinde, gesichert, schraubensichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl bei Verbindungen mit Schrauben mit einer Nennzugfestigkeit von 900 MPa und 1100 MPa und für Temperaturen bis 315 °C für Anwendungen in der Luft und Raumfahrt fest.

E DIN EN 2883:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, mit zylindrischer Aussenkung und Bördelscheibe, aus hochwarmfestem Stahl, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 2883:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in heat resisting steel, MoS_2 lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 2883:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2883:2009-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 2883:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.3, „Werkstoffe", EN 2399, EN 3638, EN 3639 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern mit zylindrischer Aussenkung und Bördelscheibe, aus hochwarmfestem Stahl, MoS<(Index)2-geschmiert, fest. Klasse: 1100 MPa/315 °C.

E DIN EN 2942:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Draht-Gewindeeinsatz, MJ-Gewinde, wendelförmig gewickelt, selbstsichernd, Antrieb über Einbauzapfen, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2801 (Inconel X750), versilbert; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2942:2026

Aerospace series – Insert, MJ screw thread, helical coil, self-locking tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750), silver plated; German version ASD-STAN prEN 2942:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 2942:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe" hinzugefügt; c) Abschnitt 8 „Qualitätsmanagementsystem" hinzugefügt; d) Literaturhinweise hinzugefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Draht-Gewindeeinsätzen (MJ-Gewinde) aus versilbertem NI PH2801 für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Maximale Prüftemperatur: 550 °C.

E DIN EN 3034:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd mit Bördelscheibe – Aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 1100 MPa/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3034:2026

Aerospace series – Nut, self-locking, hexagonal with captive washer – In heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver coated – Classification: 1100 MPa/425 °C; German and English version prEN 3034:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3034:2012-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 3034:2012-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe", TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Maße von selbstsichernden, versilberten Sechskantmuttern mit Bördelscheibe und MJ-Gewinde aus hochwarmfestem Stahl FE-PA 92 HT (A286) für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Die maximale Prüftemperatur der Teile beträgt 425 °C

E DIN EN 3196:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3196:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3196:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3196:1994-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 3196:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe", TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern aus FE-PA92HT, versilbert, zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C.

E DIN EN 3377:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286) – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3377:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3377:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 3377:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe", TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern aus FE-PA92HT zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C

E DIN EN 3723:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286), MoS_2-beschichtet – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3723:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), MoS_2 coated – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3723:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 3723:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe", TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern aus FE-PA92HT, MoS2-beschichtet, zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest Klasse: 1100 MPa/425 °C.

LN-Normen

E LN 9486:2026-06 **163,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Nutmutter für Temperaturen bis 235 °C

Aerospace series – Spanner nut for temperatures up to 235 °C

Vorgesehen als Ersatz für LN 9486:2009-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber LN 9486:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", ergänzt; b) Bild 1 überarbeitet; c) 4.2, „Werkstoff", WL 1.7224 Teil 1 und WL 1.7214 Teil 2 ersetzt durch „Vergütungsstähle der Festigkeitsklasse 900 MPa"; d) 4.3, „Oberflächenbehandlung", DIN EN 2133 und SAE AMSQQP416G für Kadmierung ergänzt; e) 4.3, „Oberflächenbehandlung", DIN EN 2491 für MoS2-Beschichtung ergänzt; f) Abschnitt 6, „Kennzeichnung", EN 2424 ergänzt.

Europäische Normen

E FprEN 3004:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Muttern, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hocharmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C – Technische Lieferbedingungen

Aerospace series – Nuts, self-locking, MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/650 °C – Technical specification

Vorgesehen als Ersatz für EN 3004:1997-01; Ersatz für prEN 3004:2024-11

ZE prEN 3004:2024-11

Luft- und Raumfahrt – Muttern, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3004:2026-05

E prEN 3377:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286) – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

Aerospace series – Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) – Classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3377:1996-03

Einsprüche bis 2026-07-16

49.030.50 Unterlegscheiben. Sicherungselemente

LN-Normen

ZV LN 29917:1971-07

Scheibe aus Schichtblech

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

49.030.60 Niete

Deutsche Normen

E DIN EN 6129:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Blindniet, Universalkopf, hochfest (Zugtyp); Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6129:2026

Aerospace series – Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype; German version ASD-STAN prEN 6129:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 6129:2017-04; Ersatz für E DIN EN 6129:2024-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 6129:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1 und Bild 2 wurden aktualisiert (Maß Q entfernt); b) Maß Q in Tabelle 1 entsprechend entfernt; c) in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3: Einzelwerte korrigiert und Lochgrenzmaße entfernt; d) Tabelle 5 und Tabelle 6 wurden entsprechend den aktualisierten normativen Verweisungen und bevorzugten Optionen aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Form, die Abmessungen, die Toleranzen und die Masse von Blindbolzen aus nichtrostendem Stahl mit vorstehendem Kopf für die Luft- und Raumfahrt fest.

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

LN-Normen

ZV LN 29605:1966-01

Ösenköpfe mit Pendelkugellager

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

ZV LN 29606:1966-01

Gabelköpfe für Gelenklager

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E FprEN 4265:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall aus korrosionsbeständigem Stahl – Breite Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe

Aerospace series – Bearing spherical plain, metal to metal in corrosion resisting steel – Wide series – Dimensions and loads – Inch series

Vorgesehen als Ersatz für EN 4265:2013-01; Ersatz für prEN 4265:2024-08

ZE prEN 4265:2024-08

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall aus korrosionsbeständigem Stahl – Breite-Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4265:2026-04

E FprEN 4266:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall, aus korrosionsbeständigem Stahl, kadmiert – Breite Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe

Aerospace series – Bearing spherical plain, metal to metal, in corrosion resisting steel, cadmium plated – Wide series – Dimensions and loads – Inch series

Vorgesehen als Ersatz für EN 4266:2013-03; Ersatz für prEN 4266:2024-08

ZE prEN 4266:2024-08

Luft- und Raumfahrt – Gelenklager, Metall auf Metall, aus korrosionsbeständigem Stahl, kadmiert – Breite-Reihe – Maße und Belastungen – Inch-Reihe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4266:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 24243:2026-05 **86,70 EUR**

Prüfverfahren für Andocksysteme für zivile kleine und leichte unbemannte Multikopter-Luftfahrzeuge

Test methods for civil small and light multi-copter unmanned aircraft docking system

Einsprüche bis 2026-07-24

49.040 Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik

Deutsche Normen

E DIN EN 4473:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen für Verbindungselemente – Technische Lieferbedingung; Deutsche und Englische Fassung prEN 4473:2026

Aerospace series – Aluminium pigmented organic coatings for fasteners – Technical specification; German and English version prEN 4473:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 4473:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 4473:2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 2808 als Alternative zu NASM 1312-1 in Tabelle A.1 hinzugefügt; b) redaktionelle Änderungen.

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 Originalgerätehersteller vereinbart. ANMERKUNG Diese Beschichtungen sind nicht für die Verwendung auf Verbindungselementen aus nicht korrosionsbeständigem Stahl empfohlen.

E DIN EN 4474:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen – Beschichtungsverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 4474:2026

Aerospace series¬†- Aluminium pigmented organic coatings¬†- Coating methods; German and English version prEN 4474:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 4474:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 4474:2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 2808 als Alternative zu NASM 1312-1 in Tabelle A.1 hinzugefügt; b) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt das Auftragungsverfahren und die Qualitätssicherung für aluminiumpigmentierte Beschichtungen nach EN 4473 fest, für Verbindungselemente oder andere Teile aus Titan, Titanlegierungen, Nickel- oder Kobaltbasislegierungen und korrosionsbeständigen Stählen.

49.045 Flugzeugkörper. Tragwerke

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6850-0043:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ II NATO-Kode: S-1719 Bw-Kode: SY7300

Ersatz für BAAINBw TL 6850-0043:2020-04

Z BAAINBw TL 6850-0043:2020-04

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ II: NATO-Kode: S-1719; Bw-Kode: SY7300

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6850-0043:2026-03

49.050 Flugzeugmotoren. Antriebssysteme

ISO-Normen

E ISO/DIS 25009:2026-04 **86,70 EUR**

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für die Wasserstoff-Brenngasleitungen von mit gasförmigem Wasserstoff betriebenen Brennstoffzellen-UAVs

Unmanned aircraft systems – General requirements and test methods for the hydrogen fuel gas pipes of gaseous hydrogen fuel cell powered UAS

Einsprüche bis 2026-07-09

E ISO/DIS 25013:2026-04 **86,70 EUR**

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Allgemeine Anforderungen und Testmethoden für anbringbare Wasserstoffzylinder von mit gasförmigem wasserstoffbetriebenen Brennstoffzellen UAV

Unmanned aircraft systems – General requirements and test methods for the attachable hydrogen cylinders of gaseous hydrogen fuel cell powered UAS

Einsprüche bis 2026-07-09

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze

Deutsche Normen

DIN EN 3155-003:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte 003, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-003:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 003: Contacts, electrical, female 003, type A, crimp, class S – Product standard; German and English version EN 3155-003:2026

Ersatz für DIN EN 3155-003:2020-04

Gegenüber DIN EN 3155-003:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 1 Steckverbinderkontakt erweitert; c) Dokument um Kontaktgröße 23 erweitert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte 003, Bauform A, crimpbar, Klasse S, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-008 festgelegt.

Z DIN EN 3155-003:2020-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-003:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-003:2026-06

DIN EN 3155-008:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 008: Elektrische Stiftkontakte 008, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-008:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 008: Contacts, electrical, male 008, type A, crimp, class S – Product standard; German and English version EN 3155-008:2026

Ersatz für DIN EN 3155-008:2020-04

Gegenüber DIN EN 3155-008:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Dokument um Kontaktgröße 23 erweitert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Stiftkontakte 008, Typ A, crimpbar, Klasse S, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Buchsenkontakte sind in EN 3155-003 und EN 3155-009 festgelegt.

Z DIN EN 3155-008:2020-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 008: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-008:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-008:2026-06

E DIN EN 3660-033:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder – Teil 033: Edelstahlspannband, Bauform Z, zum Anschluss von Einzel- und/oder Gesamtschirmen an Endgehäusen – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3660-033:2026

Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall screens to cable outlets – Product standard; German and English version prEN 3660-033:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3660-033:2020-04; Ersatz für E DIN EN 3660-033:2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN 3660-033:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Maße in Tabelle 1 aktualisiert; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Spannband, Bauform Z, zum Anschluss von Einzel- und/oder Gesamtschirmen an Endgehäusen fest. Die im flachen Zustand F (siehe Abschnitt 6) gelieferten Bänder sind vor ihrem Einbau doppelt zu rollen. Die im Zustand C (siehe Abschnitt 6) gelieferten Bänder sind werkseitig doppelt vorgerollt und einsatzfähig.

Europäische Normen

E FprEN 3475-701:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 701: Abisolierbarkeit und Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 701: Strippability and adherence of insulation to the conductor

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-701:2017-10; Ersatz für prEN 3475-701:2025-05

ZE prEN 3475-701:2025-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 701: Abisolierbarkeit und Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3475-701:2026-04

E FprEN 3475-804:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrischen Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 804: Ausbreitungsgeschwindigkeit

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 804: Velocity of propagation

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-804:2002-06; Ersatz für prEN 3475-804:2025-05

ZE prEN 3475-804:2025-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 804: Ausbreitungsgeschwindigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3475-804:2026-04

E FprEN 3475-805:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 805: Wellenwiderstand

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 805: Characteristic impedance

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-805:2002-06; Ersatz für prEN 3475-805:2025-06

ZE prEN 3475-805:2025-06

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 805: Wellenwiderstand

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3475-805:2026-04

E FprEN 3475-812:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtanwendung – Prüfverfahren – Teil 812: Rückflussdämpfung

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 812: Return loss (VSWR)

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-812:2009-08; Ersatz für prEN 3475-812:2025-05

ZE prEN 3475-812:2025-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtanwendung – Prüfverfahren – Teil 812: Rückflussdämpfung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3475-812:2026-04

E FprEN 4529-003:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Sealing plugs – Part 003: Class T – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 4529-003:2006-05; Ersatz für prEN 4529-003:2025-05

ZE prEN 4529-003:2025-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4529-003:2026-05

EN 4604-009:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) – Produktnorm

Aerospace series – Cable, electrical, for signal transmission – Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) – Product standard

Ersatz für EN 4604-009:2017-03

Z EN 4604-009:2017-03

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4604-009:2026-04

ZE FprEN 4604-009:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) – Produktnorm

EN 4604-010:2026-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) – Produktnorm

Aerospace series – Cable, electrical, for signal transmission – Part 010: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 200 °C, type KX (light WD) – Product standard

Ersatz für EN 4604-010:2018-08

Z EN 4604-010:2018-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4604-010:2026-04

ZE FprEN 4604-010:2025-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) – Produktnorm

E FprEN 6049-004:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar – Produktnorm

Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeve in meta-aramid fibres – Part 004: Braided, tubular, high expandable – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 6049-004:2019-09; Ersatz für prEN 6049-004:2023-12

ZE prEN 6049-004:2023-12

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6049-004:2026-05

E FprEN 6049-007:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 007: Selbstverschließender mechanischer und elektrischer Schutzschlauch, flexibel, nachträglich montierbar, Temperaturbereich -55 °C bis 260 °C – Produktnorm

Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeve in meta-aramid fibres – Part 007: Self-wrapping mechanical and electrical protective sleeve, flexible post installation operating temperature from -55 °C to 260 °C – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 6049-007:2012-03; Ersatz für prEN 6049-007:2025-05

ZE prEN 6049-007:2025-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 007: Selbstverschließender, mechanischer und elektrischer Schutzschlauch, flexibel, nachträglich montierbar Temperaturbereich -55 °C bis 260 °C – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6049-007:2026-05

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

Europäische Normen

E FprEN 4529-003:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Sealing plugs – Part 003: Class T – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 4529-003:2006-05; Ersatz für prEN 4529-003:2025-05

49.095 Passagierkabine. Cockpit

Deutsche Normen

E DIN EN 4731:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Spektrale Qualität von LED-Leuchten zur Verwendung mit langnachleuchtenden Markierungssystemen; Deutsche und Englische Fassung prEN 4731:2026

Aerospace series – Spectral quality of LED luminaires used with photoluminescent marking systems; German and English version prEN 4731:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 4731:2018-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 4731:2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme neuer Begriff 3.4 „Farbeinstellung“ und Verwendung anstelle von „Farbmodus“; b) Korrektur der Definition des Begriffs 3.6 „Funktion der photopischen Lichtstärke“; c) Änderung der Überschrift des Abschnitts 4 in „Spektrale Qualität in Bezug auf die Aufladung der langnachleuchtenden Produkte“.

Dieses Dokument definiert eine Maßzahl für die spektrale Qualität von LED-Leuchten in Bezug auf das Verhältnis zwischen der Menge des abgegebenen sichtbaren Lichts und dem für die Aufladung langnachleuchtender Produkte wirksamen Anteil dieses Spektrums. Die Erfüllung dieses Dokuments durch eine LED-Leuchte stellt eine allgemeine Kompatibilität der Leuchte mit langnachleuchtenden Markierungssystemen sicher. Dieses Dokument allein liefert kein Mittel zur Erfüllung jeglicher Anforderungen an die Lufttüchtigkeit. Für spezifische Einbauten an Luftfahrzeugen sind die spektrale Leistungsverteilung und die Beleuchtungsstärke am Einbauort der langnachleuchtenden Markierungssysteme relevant.

49.100 Bodenversorgung. Wartungsgeräte

Europäische Normen

E FprEN 1915-2:2026-04

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren

Aircraft ground support equipment – General requirements – Part 2: Stability and strength requirements, calculations and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 1915-2+A1:2009-03; Ersatz für prEN 1915-2:2025-06

ZE prEN 1915-2:2025-06

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1915-2:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 24243:2026-05 **86,70 EUR**

Prüfverfahren für Andocksysteme für zivile kleine und leichte unbemannte Multikopter-Luftfahrzeuge

Test methods for civil small and light multi-copter unmanned aircraft docking system

Einsprüche bis 2026-07-24

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen

ISO-Normen

E ISO/DIS 11231:2026-04 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Probabilistische Risikobewertung (PRA)

Space systems – Probabilistic risk assessment (PRA)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11231:2019-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/FDIS 14303:2026-04 **263,90 EUR**

Raumfahrtsysteme – Schnittstellen Raumfahrzeug/Träger

Space systems – Launch-vehicle-to-spacecraft interfaces

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14303:2002-10; Ersatz für ISO/DIS 14303:2024-12

ZE ISO/DIS 14303:2024-12

Raumfahrtsysteme – Schnittstellen Raumfahrzeug/Träger

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14303:2026-04

E ISO/DIS 19971:2026-04 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Kombinierter Betriebsplan (COP) für Raumfahrzeuge und Trägerraketen am Startort – Allgemeines Format

Space systems – Spacecraft and launch vehicle combined operation plan (COP) at launch site – General format

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19971:2018-01

Einsprüche bis 2026-07-01

ISO 20256:2026-04 **293,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Solarzellen – Kalibrierungsverfahren

Space systems – Solar cells – Calibration procedures

ZE ISO/DIS 20256:2025-03

Raumfahrtsysteme – Solarzellen – Kalibrierungsverfahren

E ISO/DIS 24873:2026-04 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Anforderungen an die Auslegung und Verifizierung hinsichtlich Fehlerdiagnosierbarkeit und Rekonfigurierbarkeit von Raumfahrzeugen

Space systems – Design and verification requirements for fault diagnosability and reconfigurability of spacecraft

Einsprüche bis 2026-07-06

E ISO/DIS 25286:2026-04 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – handelsübliche (COTS) elektrische, elektronische und elektromagnetische Komponenten für Raumfahrtanwendungen – Sicherungsanforderungen

Space systems – Commercial Off-The-Shelf (COTS) electrical, electronic, and electromagnetic (EEE) components for space application – Quality assurance requirements

Einsprüche bis 2026-07-06

E ISO/DTR 25775:2026-04 **205,70 EUR**

Space systems – Justification of requirements for a spacecraft large constellation

E ISO/DIS 25978:2026-04 **86,70 EUR**

Weltraumumgebung (natürlich und künstlich) – Standardatmosphäre der Erde: Bodenhöhe bis 120 km für die Luft- und Raumfahrt

Space environment (natural and artificial) – Earth standard atmosphere: ground level to 120 km for aerospace use

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/FDIS 27875:2026-03 **234,20 EUR**

Raumfahrtsysteme – Wiedereintritts-Risikomanagement für unbemannte Raumflugkörper und Orbitalstufen von Trägerraketen

Space systems – Re-entry risk management for uncrewed spacecraft and launch vehicle orbital stages

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27875:2019-02 und ISO 27875 AMD 1:2020-09; Ersatz für ISO/DIS 27875:2025-03

ZE ISO/DIS 27875:2025-03

Raumfahrtsysteme – Wiedereintritts-Risikomanagement für unbemannte Raumflugkörper und Orbitalstufen von Trägerraketen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 27875:2026-03

BASI-Veröffentlichungen

BASI/TR 03184 V.1.0:2026-01-28

Prüfanforderungen für Weltraumsysteme; Version 1.0

53.020.01 Hebevorrichtungen im Allgemeinen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 35218:2026-06

Produktkategorieregeln (PCR) für die Bewertung des CO_2-Fußabdrucks (PCF) von Kranen und Hebezeugen

Product category rules (PCR) for the evaluation of the carbon footprint (PCF) of cranes and hoists

Einsprüche bis 2026-08-01

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4910-0057:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Sonderwerkzeuge, Hebegeschirr, universal, (Satz)

Ersatz für BAAINBw TL 4910-0057:2025-06

Z BAAINBw TL 4910-0057:2025-06

Technische Lieferbedingungen – Sonderwerkzeuge, Hebegeschirr, universal, (Satz)

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 4910-0057:2026-03

53.040.10 Stetigförderer

Deutsche Normen

Z DIN 22200:1994-05

Stetigförderer; Gliederbandförderer; Berechnungsgrundsätze

Historisch; kein Bedarf mehr.

VDI-Richtlinien

VDI 2263 Blatt 8:2026-06 **122,20 EUR**

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren

Dust fires and dust explosions – Hazards – Assessment – Protective measures – Fire and explosion protection in elevators

Ersatz für VDI 2263 Blatt 8:2008-12

Z VDI 2263 Blatt 8:2008-12

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2263 Blatt 8:2026-06

53.060 Flurförderzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 1755:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Flurförderzeuge – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung – Zusätzliche Anforderungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1755:2026

Industrial trucks – Safety requirements and verification – Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres; German and English version prEN 1755:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1755:2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 1755:2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung der normativen Verweisungen auf CLC/TR 60079-32-1:2018 und IEC/TS 60079-46:2017 aus den normativen Verweisungen; b) Umbenennung von Anhang A in informativ; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist anwendbar für motorkraftbetriebene und mitgängerbetriebene, manuelle und halbmanuelle Flurförderzeuge, wie in ISO 5053-1:2020 festgelegt, einschließlich deren Lastaufnahmemittel und Anbaugeräte (im Folgenden als Flurförderzeuge bezeichnet) für die bestimmungsgemäße Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. ANMERKUNG 1 Auf dem Lastenträger oder an den Gabelzinken angebrachte Anbaugeräte, die durch den Benutzer abnehmbar sind, gelten nicht als Teil des Flurförderzeugs. Dieses Dokument legt ergänzende technische Anforderungen zur Verhinderung der Zündung einer explosionsfähigen Atmosphäre aus brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben durch Flurförderzeuge der Gerätegruppe II und Gerätekategorie 2G, 3G, 2D oder 3D fest. ANMERKUNG 2 Der Zusammenhang zwischen einer Gerätekategorie (im Folgenden als Kategorie bezeichnet) und der zugehörigen Zone (Einteilung von Bereichen) ist im informativen Anhang B dargestellt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Flurförderzeuge der Gerätegruppe I; — Flurförderzeuge der Gerätegruppe II, Gerätekategorie 1; — Flurförderzeuge, die zur Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen mit hybriden Gemischen vorgesehen sind; — Schutzsysteme. Dieses Dokument ist wegen der besonderen Eigenschaften dieser Gase nicht anwendbar für Flurförderzeuge, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit Schwefelkohlenstoff (CS2), Kohlenstoffmonoxid (CO) und/oder Ethylenoxid (C2H4O) vorgesehen sind. Die technischen Anforderungen im Zusammenhang mit Lithium-Ionen-Batterien und Brennstoffzellen als Energiequellen sind aufgrund ihrer spezifischen Gefährdungen nicht in diesem Dokument angegeben.

53.100 Erdbaumaschinen

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18195:2026-06 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Erdbaumaschinen und auswechselbare Ausrüstungen – Technische Mindestangaben für eine sichere Verbindung; Deutsche Fassung CEN/TS 18195:2025

Earth-moving machinery and interchangeable equipment – Minimum technical information for coupling; German version CEN/TS 18195:2025

Dieses Dokument legt die technischen Mindestinformationen fest, die Hersteller von Erdbaumaschinen und auswechselbarer Ausrüstung in ihren Betriebsanleitungen angeben müssen. Es ist für die Kombination von Erdbaumaschinen und auswechselbarer Ausrüstung anwendbar, die durch die bestimmungsgemäße Verwendung der einzelnen Produkte abgedeckt ist, bei denen der jeweilige Hersteller in der Betriebsanleitung die spezifischen Modelle der auswechselbaren Ausrüstung oder kompatibler Trägermaschinen für eine sichere Verbindung nicht genauer bestimmt. Es enthält Leitlinien zum Festlegen wesentlicher Merkmale auswechselbarer Ausrüstung und Trägermaschinen für ihre sichere Verbindung unter Beachtung der folgenden signifikanten Gefährdungen oder Gefährdungssituationen: – Verlust der Standsicherheit in Längs- und Querrichtung; – Überschreitung der maximalen Abmessungen im Hinblick auf das Sichtfeld des Bedieners; – Fehler beim Anschließen hydraulischer und elektrischer Verbindungen; – Zugang (Ausgang) zu (aus) der (den) Bedienposition(en). In einigen Fällen können für spezifische technische oder betriebliche Anforderungen verschiedene Ansätze erforderlich sein, so dass sich die vom Hersteller der Trägermaschine und/oder vom Hersteller der auswechselbaren Ausrüstung angegebenen Informationen von denen in diesem Dokument unterscheiden können. In diesen Fällen ist das Dokument nicht anwendbar und die Analyse der Risiken, die durch eine sichere Verbindung der Trägermaschine und der auswechselbaren Ausrüstung entstehen, muss vom Hersteller der auswechselbaren Ausrüstung oder vom Hersteller der kombinierten Maschine durchgeführt werden. Die Teilnahme am Straßenverkehr der verbundenen Trägermaschine und der auswechselbaren Ausrüstung auf öffentlichen Straßen ist nicht abgedeckt. Auch die Konstruktions- und/oder die Leistungsanforderungen für das Anschließen und Verriegeln der auswechselbaren Ausrüstung an der Trägermaschine, die Gegenstand anderer Europäischer und Internationaler Normen sind, sind nicht abgedeckt. Dieses Dokument behandelt weder das Heben von Personen mit Erdbaumaschinen noch mit jeglicher an ihr befestigter auswechselbarer Ausrüstung. ANMERKUNG Erdbaumaschinen, die mit Arbeitsbühnen als auswechselbaren Ausrüstungen ausgestattet sind, gelten als mobile Hubarbeitsbühnen (MEWP, en: Mobile Elevating Work Platforms) im Sinne von EN 280 1:2022, 3.1, und sind in Anhang IV, Punkt 17 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG aufgeführt. Dieses Dokument ist nicht für Erdbaumaschinen und auswechselbare Ausrüstung anwendbar, die vor dem Veröffentlichungsdatum des Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 3471/A1:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Erdbaumaschinen – Überrollschutzaufbauten – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen – Änderung 1: Leitfaden für die Verwendung von Strukturanalysen für bereits zertifizierte Bauwerke (ISO 3471:2008/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 3471:2008/prA1:2026

Earth-moving machinery – Roll-over protective structures – Laboratory tests and performance requirements – Amendment 1: Guidance on the use of structural analysis for already certified structures (ISO 3471:2008/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 3471:2008/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 3471:2010-01

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Änderung der ISO 3471, Anhang B, für zusätzliche Anleitung zur Anwendung von Analyse, numerischen Modellen und Simulation

DIN EN ISO 6683:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Erdbaumaschinen – Sitzgurtbaugruppen und Sitzgurtverankerungen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 6683:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6683:2025

Earth-moving machinery – Seat-belt assemblies and seat-belt anchorages – Performance requirements and tests (ISO 6683:2025); German version EN ISO 6683:2025

Ersatz für DIN EN ISO 6683:2009-04

Gegenüber DIN EN ISO 6683:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Prüfkraft wurde aktualisiert; b) TSIP wurde eingeführt; c) Anforderungen an Komponenten der Baugruppe Sitzgurt wurden eingeführt.

Dieses Dokument legt die Mindestleistungsanforderungen und Prüfungen für Sitzgurtbaugruppen und Sitzgurtverankerungen an Erdbaumaschinen fest, die erforderlich sind, um einen Insassen im Falle eines Überrollens der Maschine (siehe ISO 3471:2008, ISO 12117 2:2008/Amd 1:2016 und ISO 13459:2012/Amd 1:2022) in einem Überrollschutzaufbau (ROPS) oder im Falle eines seitlichen Umkippens der Maschine (siehe ISO 12117:1997) in einer Umsturzschutzvorrichtung (TOPS) zurückzuhalten.

Z DIN EN ISO 6683:2009-04

Erdbaumaschinen – Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 6683:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6683:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6683:2026-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 22543:2026-04 **86,70 EUR**

Erdbaumaschinen – Hinweise für Umstehende

Earth-moving machinery – Indications for bystanders

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/DIS 23870-3:2026-04 **86,70 EUR**

Mobile Maschinen – Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle (HSI) – Teil 3: Einzelner Kommunikationskanal-Kupplungsstecker

Mobile machinery – High speed interconnect (HSI) – Part 3: Single communication channel coupling connector

Einsprüche bis 2026-07-08

E ISO/DIS 23870-10:2026-04 **86,70 EUR**

Mobile Maschinen – Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle (HSI) – Teil 10: Kommunikationskanal

Mobile machinery – High speed interconnect (HSI) – Part 10: Communication channel

Einsprüche bis 2026-07-08

55.020 Verpackung und Transport im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 55508-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Verpackungsprüfung – Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen – Teil 3: Druckabfallverfahren

Packaging test – Leakage test on flexible packaging – Part 3: Pressure drop method

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 55508-3:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 8 „Auswertung“ in zwei Methoden (indirekte Messung und direkte Messung) aufgeteilt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Messung von Leckagen in flexiblen Verpackungen bei abfallendem Druck fest. Diese Verpackungen können leer oder mit Produkt gefüllt sein. 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.

E DIN 91441:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Verpackung – Prüfverfahren zur Ermittlung der Peelkraft von siegelbaren Packstoffkombinationen

Packaging – Test method for determination of the peel strength of sealable packaging materials

Vorgesehen als Ersatz für DIN SPEC 91441:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN SPEC 91441:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Dokument legt Anforderungen an den Versuchsaufbau sowie die Parameter für ein reproduzierbares und praxisnahes Prüfverfahren zur Bestimmung der Peelkraft (ebenfalls gebräuchliche Bezeichnung: Peelnahtfestigkeit) von siegelbaren Packstoffkombinationen an streifenförmigen Probekörpern fest, mit der die Eignung von siegel- und peelbaren Packstoffen zur Herstellung von leicht zu öffnenden Packungen bewertet werden kann. Weiterhin kann die auf Basis des Dokuments ermittelte Peelkraft als Spezifikationsparameter genutzt werden. Dieses Dokument richtet sich insbesondere an Packstoffhersteller, Abpacker und Maschinenbauer. Voraussetzung für die Anwendung des Prüfverfahrens ist, dass mindestens ein Siegelpartner aus flexiblem Packstoff besteht bzw. sich leicht verformen/biegen lässt.

Europäische Normen

EN 18120-1:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging

ZE FprEN 18120-1:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

EN 18120-3:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 3: Evaluierungsprozess zur Sortierfähigkeit von Kunststoffverpackungen

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 3: Evaluation processes for the sortability of plastic packaging

ZE FprEN 18120-3:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 3: Evaluierungsprozess zur Sortierfähigkeit von Kunststoffverpackungen

EN 18120-4:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 4: Leitfaden und Protokolle für Flaschen aus PET

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 4: Guideline for PET bottles

ZE FprEN 18120-4:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 4: Leitfaden und Protokolle für Flaschen aus PET

EN 18120-5:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 5: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 5: Guideline for PET rigid packaging (except bottles)

ZE FprEN 18120-5:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 5: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

EN 18120-6:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 6: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling for plastic packaging – Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging

ZE FprEN 18120-6:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 6: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-7:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 7: Leitfaden und Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging

ZE FprEN 18120-7:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 7: Leitfaden und Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-8:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 8: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 8: Guideline for PS and XPS rigid packaging

ZE FprEN 18120-8:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 8: Leitfaden und Protokolle für starren Verpackungen aus PS

EN 18120-9:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 9: Leitfaden und Protokolle für Verpackungen aus PSE

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 9: Guideline for EPS packaging

ZE FprEN 18120-9:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 9: Leitfaden und Protokolle für Verpackungen aus PSE

EN 18120-10:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 10: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Flaschen aus PET

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PET bottles

ZE FprEN 18120-10:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 10: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Flaschen aus PET

EN 18120-11:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 11: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 11: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PET rigid packaging (except bottles)

ZE FprEN 18120-11:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 11: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

EN 18120-12:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 12 – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 12: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PE and PP rigid packaging

ZE FprEN 18120-12:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 12: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-13:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 13: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 13: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PE and PP flexible packaging

ZE FprEN 18120-13:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 13: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-14:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PS and XPS rigid packaging

ZE FprEN 18120-14:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS

EN 18120-15:2026-04

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 15: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus EPS

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for EPS packaging

ZE FprEN 18120-15:2025-11

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 15: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus EPS

E FprEN 18166:2026-04

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Hyperloop systems – General requirements

Ersatz für prEN 18166:2025-02

ZE prEN 18166:2025-02

Hyperloop-Systeme – Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18166:2026-04

55.040 Packmittel. Packhilfsmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 25650:2026-04 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Dauerhaftigkeit und Haltbarkeit von Selbstklebeetiketten für Archivkartons und Lagermaterialien – Anforderungen und Prüfverfahren

Information and documentation – Permanence and durability of self-adhesive labels intended for archive boxes and storage materials – Requirements and test methods

Einsprüche bis 2026-07-21

55.080 Säcke. Beutel

Europäische Normen

Z EN 26591-1:1992-11

Packmittel; Säcke; Beschreibung der Maße und des Meßverfahrens; Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO 6591-1:1984)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6591-1:2026-04

EN ISO 6591-1:2026-04

Verpackungen – Maße und Messverfahren – Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO 6591-1:2026)

Packaging – Dimensions and method of measurement – Part 1: Empty paper sacks (ISO 6591-1:2026)

Ersatz für EN 26591-1:1992-11

ZE FprEN ISO 6591-1:2026-01

Verpackungen – Maße und Messverfahren – Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO/FDIS 6591-1:2026)

E FprEN ISO 6599-1:2026-04

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke (ISO/FDIS 6599-1:2026)

Packaging – Conditioning for testing – Part 1: Paper sacks (ISO/FDIS 6599-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 26599-1:1992-11; Ersatz für prEN ISO 6599-1:2025-08

ZE prEN ISO 6599-1:2025-08

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke (ISO/DIS 6599-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 6599-1:2026-04

E FprEN ISO 8367-1:2026-04

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO/FDIS 8367-1:2026)

Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks (ISO/FDIS 8367-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8367-1:1996-08; Ersatz für prEN ISO 8367-1:2025-09

ZE prEN ISO 8367-1:2025-09

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO/DIS 8367-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8367-1:2026-04

ISO-Normen

ISO 6591-1:2026-04 **86,70 EUR**

Verpackungen – Maße und Messverfahren –Teil 1: Leere Papiersäcke

Packaging – Dimensions and method of measurement – Part 1: Empty paper sacks

Ersatz für ISO 6591-1:1984-08

Z ISO 6591-1:1984-08

Packmittel; Säcke; Beschreibung der Maße und Meßverfahren; Teil 1: Leere Papiersäcke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6591-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 6591-1:2026-01

Verpackungen – Maße und Messverfahren –Teil 1: Leere Papiersäcke

E ISO/FDIS 6599-1:2026-04 **56,90 EUR**

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke

Packaging – Conditioning for testing – Part 1: Paper sacks

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6599-1:1983-04; Ersatz für ISO/DIS 6599-1:2025-08

ZE ISO/DIS 6599-1:2025-08

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 6599-1:2026-04

E ISO/FDIS 8367-1:2026-04 **56,90 EUR**

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke

Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8367-1:1993-12; Ersatz für ISO/DIS 8367-1:2025-09

ZE ISO/DIS 8367-1:2025-09

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8367-1:2026-04

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 7520-0030:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Schutztasche für Begleitpapiere zum Kfz (Fahrzeugbordausstattungen)

55.120 Büchsen. Tuben. Dosen

Deutsche Normen

E DIN 55542-4:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Verpackungsprüfung – Bestimmung des Volumens für Packmittel – Teil 4: Konische Tuben

Packaging test – Determination of capacity for packages – Part 4: Conical tubes

Vorgesehen als Ersatz für DIN 55542-4:1990-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 55542-4:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Titels; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument ist anwendbar für konische Tuben aus Aluminium. Sie legt Berechnungsgrundsätze und Volumenwerte fest.

E DIN EN 15384-1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Packmittel – Prüfverfahren zur Bestimmung der Porosität der Innenbeschichtung von Aluminiumtuben – Teil 1: Natriumchlorid-Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15384-1:2026

Packaging – Test method to determine the porosity of the internal coating of flexible aluminium tubes – Part 1: Sodium chloride test; German and English version prEN 15384-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15384-1:2017-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 15384-1:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 und Abschnitt 3 entsprechend der aktuellen CEN/CENELEC Geschäftsordnung, Teil 3 hinzugefügt; b) Anforderung für Tubendurchmesser kleiner 13,5 mm aufgenommen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument gilt für innenbeschichtete zylindrische und konische Aluminiumtuben, die überwiegend für die Verpackung von Produkten der Pharmazie, der Kosmetik, der Hygiene sowie von Lebensmitteln oder anderen Haushaltsprodukten verwendet werden. Die Innenbeschichtung dient als Sperrschicht und sollte jeden Kontakt zwischen Aluminium und dem Produkt verhindern. Dieses Dokument legt das Natriumchlorid-Verfahren zur Bestimmung der elektrolytischen Leitfähigkeit als ein Kennzeichen der Qualität der Innenbeschichtung fest.
 ANMERKUNG Die elektrolytische Leitfähigkeit der Innenbeschichtung ist nur ein Kennzeichen zur Beurteilung der Qualität einer Innenbeschichtung. Sie gibt weder Aufschluss über Anzahl oder Größe von Poren oder unbeschichteten Flächen noch Hinweise auf mögliche Reaktionen zwischen Aluminiumtube und Produkt an.
 Die elektrolytische Leitfähigkeit sollte nie als einziges Kennzeichen zur Qualitätsbeurteilung einer Innenbeschichtung dienen, sondern immer gemeinsam mit anderen Kennwerten verwendet werden z. B. Schichtdicke, Aceton- und/oder Ammoniakbeständigkeit und selbstverständlich Ergebnissen erweiterter Stabilitätsstudien.

Europäische Normen

E prEN 15385:2026-05

Packmittel -Flexible Laminattuben und extrudierte Kunststofftuben – Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit der Kopfnaht

Packaging – Flexible laminate and extruded plastic tubes – Test methods to determine the strength of the head welding

Vorgesehen als Ersatz für EN 15385:2007-08

Einsprüche bis 2026-07-30

55.180.01 Fracht im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI 2700 Blatt 16:2026-06 **115,70 EUR**

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung bei Transportern bis 7,5 t zGM

Securing of loads on road vehicles – Securing of loads on light commercial vehicles up to a total mass of 7,5 t

Ersatz für VDI 2700 Blatt 16:2009-07

55.180.99 Weitere Aspekte des Frachtguts

VDI-Richtlinien

VDI 2700 Blatt 11:2026-06 **90,60 EUR**

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung von Betonstahl

Securing of loads on road vehicles – Securing of reinforcing steel

Ersatz für VDI 2700 Blatt 11:2006-10

Z VDI 2700 Blatt 11:2006-10

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung von Betonstahl

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2700 Blatt 11:2026-06

Z VDI 2700 Blatt 16:2009-07

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Ladungssicherung bei Transportern bis 7,5 t zGM

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2700 Blatt 16:2026-06

59.020 Verfahren der Textilindustrie

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0290:2026-03

Technische Lieferbedingungen – 5 Farben-Tarndruck der Bundeswehr

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0290:2015-06

Z BAAINBw TL 8305-0290:2015-06

Technische Lieferbedingungen – 5 Farben-Tarndruck der Bundeswehr

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0290:2026-03

59.060.01 Textilfasern im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 17952:2026-04 **86,70 EUR**

Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der physikalischen Abbaurate von textilen Materialien unter simulierten Kompostierungsbedingungen in einem Test im Labormaßstab

Textiles – Test method for determination of physical degradation rate of textile materials under simulated composting conditions in a laboratory – Scale test

Einsprüche bis 2026-06-24

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4484-4:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden (ISO/DIS 4484-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4484-4:2026

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-4:2026); German and English version prEN ISO 4484-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein thermisches Verfahren und ein gravimetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung bestimmter synthetischer Materialien (Polyester, Polyamid, Acryl, Elasthan, Polypropylen und Polyethylen) fest, die sich unter Waschprüfbedingungen aus textilen Flächengebilden lösen. Dieses Verfahren ist anwendbar auf synthetische Gewebe und synthetische/natürliche Mischgewebe – synthetische/zellulosehaltige Gewebe (z. B. PET/Baumwolle, Nylon/Baumwolle, Acryl/Baumwolle) – synthetische/proteinhaltige Gewebe (z. B. PET/Wolle, Nylon/Wolle, Acryl/Wolle).

Europäische Normen

E prEN ISO 15487:2026-04
Textilien – Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach nichtgewerblichem Waschen und Trocknen (ISO/DIS 15487:2026)
Textiles – Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO/DIS 15487:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 15487:2018-10
Einsprüche bis 2026-07-01

ISO-Normen

E ISO/DIS 15487:2026-04 **86,70 EUR**
Textilien – Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach nichtgewerblichem Waschen und Trocknen
Textiles – Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying
Vorgesehen als Ersatz für ISO 15487:2018-09
Einsprüche bis 2026-07-01

ISO 20999:2026-04 **86,70 EUR**
Textilien – Bestimmung der Gesamthalogene aus textilen Erzeugnissen – Verfahren mittels Verbrennungs-Ionenchromatographie (C-IC)
Textiles – Determination of total halogens in textile products – Combustion and ion chromatography (C-IC) method

ZE ISO/FDIS 20999:2026-01
Textilien – Bestimmung der Gesamthalogene aus textilen Erzeugnissen – Verfahren mittels Verbrennungs-Ionenchromatographie (C-IC)

E ISO/FDIS 24953:2026-04 **174,70 EUR**
Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern
Textiles – Determination of iodine isotope adsorption efficiency of activated carbon fibre
Ersatz für ISO/DIS 24953:2025-04

ZE ISO/DIS 24953:2025-04
Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24953:2026-04

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

Z DIN 23328:2003-09
Bekleidung für den Bergbau – Gewebe für Berufsanzüge
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN ISO 9092:2026-04
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2026)
Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026)
Ersatz für EN ISO 9092:2019-04

Z EN ISO 9092:2019-04
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2019)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9092:2026-04

ZE prEN ISO 9092:2025-07
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO/DIS 9092:2025)

EN ISO 13935-2:2026-04

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2026)

Textiles – Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles – Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method (ISO 13935-2:2026)

Ersatz für EN ISO 13935-2:2014-04

Z EN ISO 13935-2:2014-04

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 13935-2:2026-04

ZE FprEN ISO 13935-2:2026-01

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO/FDIS 13935-2:2026)

ISO-Normen

ISO 9092:2026-04 **56,90 EUR**

Vliesstoffe – Wörterbuch

Nonwovens – Vocabulary

Ersatz für ISO 9092:2019-03

Z ISO 9092:2019-03

Vliesstoffe – Wörterbuch

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9092:2026-04

ZE ISO/DIS 9092:2025-07

Vliesstoffe – Wörterbuch

ISO 13935-2:2026-04 **129,40 EUR**

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch

Textiles – Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles – Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method

Ersatz für ISO 13935-2:2014-04

Z ISO 13935-2:2014-04

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13935-2:2026-04

ZE ISO/FDIS 13935-2:2026-01

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0233:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Polyamid-Futterstoff (Taft)

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0233:2021-05

Z BAAINBw TL 8305-0233:2021-05

Technische Lieferbedingungen – Polyamid-Futterstoff

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0233:2026-03

59.080.50 Seile

VG-Normen

Z VG 84555:2010-11

Schleppausrüstungen – Schleppleinen aus HMPE; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 84555:2026-06

59.080.80 Intelligente Textilien

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2026-06 **Print: 17,85 EUR**

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 401-1: Produkte und Systeme: Funktionselemente – Bewertungsverfahren für dehnbare Widerstandssensoren (IEC 124/359/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63203-401-1:2025

Wearable electronic devices and technologies – Part 401-1: Devices and systems: functional elements – Measurement method of the stretchable resistive strain sensor (IEC 124/359/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63203-401-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN IEC 63203-401-1 (VDE 0750-33-1):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Prüfverfahren für dehnbare Widerstandssensoren sowie das Messverfahren für Sensorvorrichtungen wurde grundlegend überarbeitet; b) Unklarheiten bezüglich der Bewertung von Sensorvorrichtungen und der Bewertung von Sensormaterialien wurden beseitigt.

Dieser Teil von IEC 63203-401 legt ein Verfahren zur Messung der Zugspannung für dehnbare, resistive Dehnungssensoren fest. Dieses Dokument beschreibt Charakterisierungsverfahren für die Bewertung des Dehnungsfaktors, der Linearität, der Ansprechcharakteristik und der Hysterese von unimodalen Zugsensoren, ist jedoch nicht für die Bewertung der physikalischen Eigenschaften des Sensormaterials, wie z. B. des Elastizitätsmoduls, der Elastizitätsgrenze und der Poissonzahl, geeignet.

E DIN EN IEC 63517 (VDE 0750-35-2):2026-06 **Print: 17,85 EUR**

Elektronische Textilien zum Tragen – Prüfverfahren für die Leistung von Heizprodukten – Heiztemperatur und Leistungsaufnahme (IEC 124/309/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63517:2025

Wearable electronic textiles – Test methods for performance of heating products – Heating temperature and power consumption (IEC 124/309/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63517:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung der Heizleistung von tragbaren elektrisch beheizbaren Textilprodukten fest. Tragbare heizende Textilprodukte bestehen aus E-Textilteilen, einschließlich einer tragbaren Batterie für elektrische Heizung, und konventionellen Textilteilen für Kleidungsstücke. Dieses Dokument enthält das Prüfverfahren für die Heiztemperatur und den Stromverbrauch von tragbaren heizenden Kleidungsstücken wie Jacken, Westen usw.. Dieses Dokument gilt nicht für beheizbare Handschuhe und Fußbekleidung. Dieses Dokument bewertet nicht die Sicherheit von Heizprodukten. Die Informationen über thermische Sicherheitsgrenzen für Heizprodukte werden in IEC 62368-1 und IEC 60335-2-17 behandelt. Die Leistung und Sicherheit von tragbaren Batterien ist nicht enthalten.

59.100.20 Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19374:2026-04 **86,70 EUR**

Recycelte Kohlenstofffasern – Bezeichnungssystem für recycelte Kohlenstofffasern

Recycled carbon fibres – Designation system for recycled carbon fibres

Ersatz für ISO/DIS 19374:2025-05

ZE ISO/DIS 19374:2025-05

Recycelte Kohlenstofffasern – Bezeichnungssystem für recycelte Kohlenstofffasern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19374:2026-04

59.120.40 Strickmaschinen

Deutsche Normen

Z DIN ISO 8119-1:1990-10

Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Begriffe; Zungennadeln; Identisch mit ISO 8119-1:1989

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN ISO 8119-2:1990-10

Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Begriffe, Spitzennadeln; Identisch mit ISO 8119-2:1989

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN ISO 8188:2009-02

Textilmaschinen und Zubehör – Teilung von maschenbildenden Maschinen (ISO 8188:2007); Text Deutsch und Englisch

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN ISO 10223:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Flach-Kettenwirkmaschinen – Nummerierung der Legebarren (ISO 10223:2005)

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN ISO 11675:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Flachstrickmaschinen – Begriffe (ISO 11675:2005)

Historisch; kein Bedarf mehr.

59.140.10 Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel

Europäische Normen

EN ISO 25712:2026-04

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts (ISO 25712:2026)

Chemicals for the leather tanning industry – Determination of the total content of melamine (ISO 25712:2026)

ZE FprEN ISO 25712:2026-01

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts (ISO/FDIS 25712:2026)

ISO-Normen

ISO 25712:2026-04 **86,70 EUR**

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts

Chemicals for the leather tanning industry – Determination of the total content of melamine

ZE ISO/FDIS 25712:2026-01

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts

59.140.20 Rohhäute. Felle

ISO-Normen

E ISO/DIS 17551:2026-03 **86,70 EUR**

Leder – Gebeizte Schaf- und Ziegenfelle – Richtlinien für die Einstufung basierend auf Fehlern und Größe

Leather – Pickled sheep and goat pelts – Guidelines for grading on the basis of defect and size

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17551:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-23

59.140.30 Leder. Pelze

Europäische Normen

E prEN ISO 3377-1:2026-04

Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Teil 1: Bestimmung der Einkanten-Weiterreißfestigkeit (ISO/DIS 3377-1:2026)

Leather – Physical and mechanical tests – Part 1: Determination of single edge tear load (ISO/DIS 3377-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3377-1:2011-12

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN ISO 11640:2026-04

Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen (ISO/DIS 11640:2026)

Leather – Tests for colour fastness – Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (ISO/DIS 11640:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11640:2018-09

Einsprüche bis 2026-07-01

E FprEN ISO 26082-1:2026-05
Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren (ISO/FDIS 26082-1:2026)
Leather – Physical and mechanical test methods for the determination of soiling – Part 1: Rubbing (Martindale) method (ISO/FDIS 26082-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 26082-1:2019-04; Ersatz für prEN ISO 26082-1:2025-10

ZE prEN ISO 26082-1:2025-10
Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren (ISO/DIS 26082-1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 26082-1:2026-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 3377-1:2026-04 **86,70 EUR**
Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Teil 1: Bestimmung der Einkanten-Weiterreißfestigkeit
Leather – Physical and mechanical tests – Part 1: Determination of single edge tear load
Vorgesehen als Ersatz für ISO 3377-1 (IULTCS/IUP 40-1):2011-12
Einsprüche bis 2026-07-03

E ISO/DIS 11640:2026-04 **86,70 EUR**
Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
Leather – Tests for colour fastness – Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing
Vorgesehen als Ersatz für ISO 11640 (IULTCS/IUF 450):2018-07
Einsprüche bis 2026-07-01

61.020 Bekleidung

Deutsche Normen

Z DIN 23328:2003-09
Bekleidung für den Bergbau – Gewebe für Berufsanzüge
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23341:2005-05
Bekleidung für den Bergbau – Zweiteilige Arbeitsanzüge (Jacke und Bundhose)
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23342:2005-08
Bekleidung für den Bergbau – Herren-Unterhemd mit 1/4-Ärmel
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23343:2007-03
Bekleidung für den Bergbau – Grubenhemd
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23344:2003-09
Bekleidung für den Bergbau – Herren-Slip
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23345:2005-08
Bekleidung für den Bergbau – Herren-Unterhose 1/1 lang
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 23346:2003-09
Bekleidung für den Bergbau – Arbeitssocken
Historisch; kein Bedarf mehr.

61.040 Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8455-0038:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Schulterschnur
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0038:2011-03

Z BAAINBw TL 8455-0038:2011-03
Technische Lieferbedingungen – Schulterschnur
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0038:2026-03

BAAINBw TL 8455-0085:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Verbandsabzeichen, gewebt
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0085:2025-10

Z BAAINBw TL 8455-0085:2025-10
Technische Lieferbedingungen – Verbandsabzeichen, gewebt
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0085:2026-03

BAAINBw TL 8455-0086:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0086:2021-08

Z BAAINBw TL 8455-0086:2021-08
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0086:2026-03

BAAINBw TL 8455-0141:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Fangschnur
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0141:2021-01

Z BAAINBw TL 8455-0141:2021-01
Technische Lieferbedingungen – Fangschnur
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0141:2026-03

BAAINBw TL 8455-0164:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Einsatzabzeichen
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0164:2024-04

Z BAAINBw TL 8455-0164:2024-04
Technische Lieferbedingungen – Einsatzabzeichen
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0164:2026-03

61.060 Schuhe. Schuhmacherei

Europäische Normen

V CEN ISO/TS 20961:2026-04
Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Gelenke (ISO/TS 20961:2024)
Footwear – Performance requirements for components for footwear – Shanks (ISO/TS 20961:2024)

ZE FprCEN ISO/TS 20961:2025-12
Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Gelenke (ISO/TS 20961:2024)

65.020.20 Pflanzenbau

Europäische Normen

E prEN IEC 63640:2026-04
Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety
Einsprüche bis 2026-07-10

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23016-2:2026-04 **129,40 EUR**
Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Testverfahren zur Bewertung der Keimungsförderung von Gerstensamen
Fine bubble technology – Agricultural applications – Part 2: Test method for evaluating the promotion of the germination of barley seeds
Vorgesehen als Ersatz für ISO 23016-2:2019-07; Ersatz für ISO/DIS 23016-2:2025-07

ZE ISO/DIS 23016-2:2025-07

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Testverfahren zur Bewertung der Keimungsförderung von Gerstensamen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23016-2:2026-04

E ISO/DTS 25008-1:2026-05 129,40 EUR

Bodenbeschaffenheit – Reaktionen der Bodenflora auf Umweltbelastungen – Teil 1: Physiologische Parameter

Soil quality – Responses of higher plants to environmental stresses – Part 1: Physiological parameters

E ISO/DTS 25008-2:2026-05 86,70 EUR

Bodenbeschaffenheit – Reaktionen der Bodenflora auf Umweltbelastungen – Teil 2: Antioxidative Abwehrenzymaktivitäten

Soil quality – Responses of higher plants to environmental stresses – Part 2: Methods to assess enzyme activities of antioxidant defence system

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1404/CD:2025-10

Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1440/CDV (IEC 63640):2026-04

E IEC 34/1440/CDV:2026-04

Horticultural lighting – LED modules for horticultural lighting – Safety

Ersatz für IEC 34/1404/CD (IEC 63640):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-10

65.020.40 Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft

Deutsche Normen

DIN 18920:2026-06 Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Vegetation technology in landscaping – Protection of trees, plantations and vegetation areas during construction work

Ersatz für DIN 18920:2014-07

Gegenüber DIN 18920:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ präzisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ aufgenommen; c) Abschnitt 4 „Risiken für Bäume und Pflanzenbestände“ (vormals Abschnitt 3 „Schadensursachen“) präzisiert; d) Abschnitt 5 „Voruntersuchungen“ aufgenommen; e) Trennung in Schutzmaßnahmen (Abschnitt 6) und Maßnahmen zur Schadensminimierung (Abschnitt 7) vorgenommen; f) Abschnitt 8 „Prüfungen“ (vormals Abschnitt 5) präzisiert; g) Verweisungen im gesamten Dokument aktualisiert.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung und Durchführung von Leistungen zum Schutz zu erhaltender Bäume und Pflanzenbestände (Vegetationsflächen) bei Arbeiten jeder Art, durch die eine bauliche Anlage hergestellt, instandgehalten, geändert oder beseitigt wird.

Z DIN 18920:2014-07

Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18920:2026-06

65.060.10 Traktoren. Anhänger

Europäische Normen

E prEN 17968:2025-06

Geländegängige Traktoren mit veränderlicher Reichweite – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung für permanent montierte Ausrüstung

Rough-terrain variable-reach tractors – Safety requirements and verification for permanently mounted equipment

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 1459-8:2018-09

Einsprüche bis 2025-09-04

E FprCEN/TR 18369:2026-04

Zuordnung zwischen den Abschnitten in EN 17968 und den europäischen Rahmenwerken für geländegängige Stapler mit veränderlicher Reichweite

Mapping between the clauses in EN 17968 and the European frameworks involving rough-terrain variable-reach tractors

ISO-Normen

E ISO/DIS 4254-18:2026-04 **86,70 EUR**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 18: Ladewagen und Häckseltransportwagen

Agricultural machinery – Safety – Part 18: Forage loader wagons and forage transport wagons

Einsprüche bis 2026-06-24

65.060.25 Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemitteln

ISO-Normen

E ISO/DIS 4254-6:2026-04 **86,70 EUR**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Pflanzenschutzgeräte

Agricultural machinery – Safety – Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4254-6:2020-04

Einsprüche bis 2026-07-23

65.060.35 Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik

ISO-Normen

ISO 21622-1:2026-04 **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

ZE ISO/FDIS 21622-1:2026-02

Bewässerungstechniken – Fernüberwachung und -steuerung für die Bewässerung – Teil 1: Allgemeine Überlegungen

65.060.40 Geräte zur Pflanzenpflege

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4254-6:2026-06 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Pflanzenschutzgeräte (ISO/DIS 4254-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4254-6:2026

Agricultural machinery – Safety – Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO/DIS 4254-6:2026); German and English version prEN ISO 4254-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 4254-6:2020-08 und DIN EN ISO 4254-6/A11:2022-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN ISO 4254-6:2020-08 und DIN EN ISO 4254-6/A11:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) einige ausgeschlossene Gefährdungen wurden aus dem Anwendungsbereich gestrichen, da sie durch ISO 4254,Ä‌ë1 oder diese überarbeitete Ausgabe abgedeckt werden; b) die allgemeinen Anforderungen (Stabilität) wurden gestrichen, da sie durch ISO 4254,Ä‌ë1 abgedeckt werden; c) der Schutz der Bedienperson vor Gefahrstoffen bei frontseitig angebauten Gestängen wurde entfernt, da dieses Risiko für alle Sprügerättypen relevant ist, jedoch geeignete Anforderungen (in Form einer internationalen Referenznorm) derzeit nicht verfügbar sind; d) in 4.5.2 wurden die Anforderungen an Chemikalien-Induktionstrichter geändert, um klappbare Einrichtungen zu berücksichtigen; e) in 4.7 wurden Anforderungen zum Schutz der Bedienperson im Falle von Leckagen ergänzt; f) ein neuer Unterabschnitt (4.12) zur Aufbewahrung persönlicher Schutzausrüstung wurde hinzugefügt; g) ein neuer Unterabschnitt (4.12) zur Aufbewahrung persönlicher Schutzausrüstung wurde hinzugefügt; h) Abschnitt 6 wurde an ISO 4254,Ä‌ë1 angepasst.

Dieses Dokument, das zusammen mit ISO 4254-1 anzuwenden ist, legt die Sicherheitsanforderungen und deren Überprüfung für die Konstruktion und den Bau von angebauten, aufgesattelten, gezogenen und selbstfahrenden landwirtschaftlichen Sprühgeräten für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (PSM) und Flüssigdünger fest, die vom Hersteller in Verkehr gebracht werden und nur für eine Bedienungsperson ausgelegt sind. Außerdem wird festgelegt, welche Art von Informationen über sichere Arbeitsverfahren (einschließlich Restrisiken) der Hersteller bereitstellen muss. Wenn die Anforderungen dieses Dokuments von denen in ISO 4254-1 abweichen, haben die Anforderungen dieses Dokuments Vorrang vor den Anforderungen von ISO 4254-1 für Maschinen, die nach den Bestimmungen dieses Dokuments konstruiert und gebaut wurden. Dieses Dokument befasst sich zusammen mit ISO 4254-1 mit signifikanten Gefahren, gefährlichen Situationen und Ereignissen, die für Sprühgeräte und Flüssigdüngerstreuer relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorhersehbaren Bedingungen verwendet werden (siehe Anhang A), mit Ausnahme der Gefahren, die von ihnen ausgehen: — Schutz des Fahrers vor Spritzwasser beim Sprühen (siehe Vorwort); — automatisch betätigte Höhenverstellsysteme; — die Umwelt, abgesehen von Lärm; — bewegliche Teile für die Kraftübertragung mit Ausnahme der Anforderungen an die Festigkeit von Schutzeinrichtungen und Schranken. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Sprühgeräte und Flüssigdüngerstreuer, die vor dem Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments hergestellt wurden.

65.060.70 Gartengeräte

Europäische Normen

E EN 62841-4-2/prAB:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-2:2019-06

Einsprüche bis 2026-07-17

E FprEN IEC 62841-4-11/prAA:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Änderung von FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 62841-4-11/prAA:2026-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

Änderung von FprEN IEC 62841-4-11:2026-02

65.060.99 Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4254-19:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 19: Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung (ISO/DIS 4254-19.3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4254-19:2026

Agricultural machinery – Safety – Part 19: Livestock feed and bedding machines (ISO/DIS 4254-19.3:2026); German and English version prEN ISO 4254-19:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 703:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1, Präzisierung des Anwendungsbereiches; b) Abschnitt 3, Ergänzung von Definitionen; c) Unterabschnitt 4.3, Ergänzung von Anforderungen an die Sicht auf Arbeitsbereiche an den Seiten der Maschine; d) Unterabschnitt 4.4, Ergänzung von generellen Anforderungen an alle Arten von Ladeeinrichtungen; e) Unterabschnitt 4.5, Präzisierung der Anforderungen an Schneid- und Ladewerkzeuge; f) Unterabschnitt 4.6, Präzisierung der Anforderungen an die Misch-/Zerkleinerungseinrichtung; g) Unterabschnitt 4.8, Ergänzung von Anforderungen an einen beweglichen Boden; h) Unterabschnitt 6.1, Ergänzung von zusätzlichen Hinweisen für die Betriebsanleitung.

Dieses Dokument, gemeinsam mit ISO 4254-1 angewendet, enthält die sicherheitstechnischen Anforderungen und deren Überprüfung für Gestaltung und Konstruktion von Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung, die zwei oder mehr der folgenden Funktionen ausführen können: Laden, Mischen, Zerkleinern und Verteilen von Mitteln. Außerdem gibt dieses Dokument Informationen über sicheres Arbeiten, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind. ANMERKUNG Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung (z.B. Futtermischwagen, Ballenauflöser, Siloblockschneider) können stationär, angebaut, aufgesattelt, auswechselbar gezogen oder selbstfahrend sein. Beispiele für Maschinen und Bauteile, die unter dieses Dokument fallen, sind in Anhang B aufgeführt. Wenn die Anforderungen dieses Dokuments von denen in ISO 4254-1 abweichen, haben die Anforderungen dieses Dokuments Vorrang vor den Anforderungen von ISO 4254-1 für Maschinen, die gemäß den Anforderungen dieses Dokuments konstruiert und gebaut wurden. Dieses Dokument gilt nicht für: — Maschinen, die Erntegut direkt vom Feld aufnehmen oder transportieren; — Ladekränen; — automatisierten, halbautonomen und autonomen Funktionen (z.B. solchen, die unter ISO 3991 fallen); — der Integrität sicherheitsrelevanter Teile von Steuerungssystemen in Bezug auf die Festlegung von Leistungsniveaus; — Umweltgefahren (mit Ausnahme von Lärm), Verkehrssicherheit und Gefahren im Zusammenhang mit beweglichen Antriebsteilen; — Gefahren im Zusammenhang mit Wartungs- oder Reparaturarbeiten, die von professionellem Servicepersonal durchgeführt werden. Dieses Dokument behandelt die wesentlichen Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignissen im Zusammenhang mit Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage und/oder anderen Futtermitteln, wenn diese bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen gemäß Anhang A verwendet werden, mit Ausnahme der Gefährdungen, die sich ergeben aus: — einem Ausfall der Steuerkreise; — unzureichender Sitzposition; — unzureichender Beleuchtung; — der Fahrt der Maschine im Zusammenhang mit der Verkehrssicherheit; — dem Abbrechen von Teilen, die sich mit hoher Drehzahl drehen.

Europäische Normen

E prEN ISO 4254-19:2026-04
Landmaschinen – Sicherheit – Teil 19: Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung
Agricultural machinery – Safety – Part 19: Livestock feed and bedding machines (ISO/DIS 4254-19:2026)
Ersatz für prEN ISO 4254-19:2023-06
Einsprüche bis 2026-06-16

ISO-Normen

E ISO/DIS 4254-19:2026-04 **86,70 EUR**
Landmaschinen – Sicherheit – Teil 19: Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung
Agricultural machinery – Safety – Part 19: Livestock feed and bedding machines
Einsprüche bis 2026-06-16

65.080 Düngemittel

Europäische Normen

E FprEN 16319:2026-04
Anorganische Düngemittel und Kalkdünger – Bestimmung spezifischer Elemente – Bestimmung von Cadmium, Chrom, Kupfer, Blei, Nickel und Zink durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-AES) nach Auflösung in Königswasser
Inorganic fertilizers and liming materials – Determination of specific elements – Determination of cadmium, chromium, copper, lead, nickel and zinc by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (ICP-AES) after aqua regia dissolution
Vorgesehen als Ersatz für EN 16319+A1:2015-12; Ersatz für prEN 16319:2025-09

ZE prEN 16319:2025-09
Anorganische Düngemittel und Kalkdünger – Bestimmung spezifischer Elemente – Bestimmung von Cadmium, Chrom, Kupfer, Blei, Nickel und Zink durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-AES) nach Auflösung in Königswasser
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16319:2026-04

65.100.01 Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen

IVA-Merkblätter

IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit:2025
Handbuch Anwendungssicherheit Pflanzenschutzmittel
Ersatz für IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit:2020-03

Z IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit:2020-03
Handbuch Anwendungssicherheit Pflanzenschutzmittel
Zurückgezogen, ersetzt durch IVA Pflanzenschutzmittel, Anwendungssicherheit:2025

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

Deutsche Normen

E DIN IEC 60335-2-120-200 (VDE 0700-120-200):2026-06 **Print: 14,14 EUR**

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 61/7420/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 61/7420/CDV:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Geräten zur Erzeugung von direkt einatembaren Aerosolen, deren Nennspannung nicht mehr als 250 V für einphasige Geräte und andere Geräte einschließlich gleichstromgespeister Geräte und batteriebetriebener Geräte beträgt. Beispiele für Geräte, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen, sind Dampf- und Aerosolgeräte, Geräte zum persönlichen Verdampfen mit oder ohne Nikotin, elektronische Zigaretten, elektronische Nikotinabgabesysteme, elektronische Systeme zur Abgabe von Nicht-Nikotin und elektronische Tabakerhitzungsgeräte für erhitzte Tabakerzeugnisse.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18334:2026-04

Bewertung extrahierbarer und auslaugbarer Stoffe in Dampfprodukten

Extractables and leachables assessment in vaping products

67.020 Verfahren in der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22000:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Managementsysteme für die Lebensmittelsicherheit – Anforderungen an Organisationen in der Lebensmittelkette (ISO/DIS 22000:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22000:2026

Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain (ISO/DIS 22000:2026); German and English version prEN ISO 22000:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22000:2018-09 und DIN EN ISO 22000/A1:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN ISO 22000:2018-09 und DIN EN ISO 22000/A1:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung von Anforderungen an die Kultur der Lebensmittelsicherheit, die Lebensmittelabwehr, die Verhinderung von Lebensmittelbetrug und die Bearbeitung von Beschwerden; b) neuer informativer Anhang über die Auswahl von Kontrollmaßnahmen; c) Informationen darüber, wo man Anleitungen für die Kultur der Lebensmittelsicherheit, Produktschutz von Lebensmitteln, die Verhinderung von Lebensmittelbetrug und die kontinuierliche Verbesserung findet; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Managementsystem für Lebensmittelsicherheit (FSMS) fest, das eine Organisation, die direkt oder indirekt an der Lebensmittelkette beteiligt ist, befähigt: a) ein FSMS zu planen, einzuführen, aufrechtzuerhalten und zu aktualisieren, um Produkte und Dienstleistungen, die entsprechend ihrem Verwendungszweck sicher sind, bereitzustellen; b) die Einhaltung der geltenden gesetzlichen und behördlichen Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit nachzuweisen; c) die einvernehmlich festgelegten Anforderungen der Kunden an die Lebensmittelsicherheit zu bewerten und zu beurteilen und die Konformität mit ihnen nachzuweisen; d) zur wirksamen Kommunikation von Fragen der Lebensmittelsicherheit gegenüber interessierten Kreisen; e) sicherzustellen, dass die Organisation ihre erklärte Politik der Lebensmittelsicherheit einhält; f) den Nachweis der Konformität gegenüber den relevanten interessierten Parteien zu erbringen; g) die Zertifizierung oder Registrierung ihres FSMS durch eine externe Organisation anzustreben oder eine Selbstbewertung oder Selbsterklärung der Konformität mit diesem Dokument abzugeben. Alle Anforderungen dieses Dokuments sind allgemeiner Art und sollen für alle Organisationen in der der Lebensmittelkette gelten, unabhängig von ihrer Größe und Komplexität. Zu den Organisationen, die direkt oder indirekt beteiligt sind sind unter anderem Futtermittelhersteller, Hersteller von Tierfutter, Erntemaschinen für Wildpflanzen und Tiere, Landwirte, Hersteller von Zutaten, Lebensmittelhersteller, Makler/Händler Einzelhändler/Großhändler, elektronischer Handel und Organisationen, die Lebensmitteldienstleistungen, Cateringdienste, Reinigungs- und Hygienedienstleistungen, Transport-, Lager- und Vertriebsdienstleistungen sowie Lieferanten von Ausrüstung, Dienstleistern, Chemikalien/Biochemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Verpackungsmaterialien und anderen Materialien mit Lebensmittel-/Produktkontakt. Dieses Dokument erlaubt es jeder Organisation, einschließlich kleiner und/oder weniger entwickelter Organisationen (z.B. ein kleiner landwirtschaftlicher Betrieb, ein kleiner Verpacker/Vertreiber, eine kleine Einzelhandels- oder Lebensmittelverkaufsstelle), extern entwickelte Elemente in ihr FSMS aufzunehmen. Interne und externe Ressourcen oder beides können genutzt werden, um die Anforderungen dieses Dokuments zu erfüllen.

67.040 Lebensmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2026-06 **Print: 83,35 EUR**

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Frischerhaltung (IEC 63169:2020 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63169:2020 + A1:2025

Electrical household and similar cooling and freezing appliances – Food preservation (IEC 63169:2020 + AMD1:2024); German version EN IEC 63169:2020 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Anwendungsbereich wurde angepasst und erweitert; b) Begriffe wurden geändert und neu hinzugefügt; c) im Abschnitt 4 wurde die Tabelle 1 geändert; d) Abschnitt 6 wurde neu hinzugefügt; e) Anhang B wurde überarbeitet; f) Anhang C wurde überarbeitet; g) Anhang F, Anhang G und Anhang H wurden neu hinzugefügt.

Dieses Dokument befasst sich mit zwei Tests zur Frischerhaltung, ein Gewichtsverlusttest und ein Kondensationstest. Der Gewichtsverlusttest simuliert den Gewichtsverlust von Blattgemüse unter bestimmten Bedingungen von Temperatur, Feuchtigkeit und Luftbewegung in einer oder mehreren Testzonen.

Z DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Lebensmittelkonservierung (IEC 63169:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63169:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2026-06

ZE DIN EN IEC 63169/A1 (VDE 0705-3169/A1):2024-12

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Lebensmittelkonservierung (IEC 59M/163/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 63169:2020/prA1:2023

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

ISO-Normen

E ISO/DIS 24141:2026-04 **86,70 EUR**

Milch und Milcherzeugnisse – Leitfaden zur Harmonisierung und Vereinfachung der Verwendung und Auslegung von Analysebescheinigungen für Tierarzneimittelstandards

Milk and milk products – General requirements for the harmonization and simplification of the use and interpretation of certificate of analysis for standards of veterinary medicines

Einsprüche bis 2026-07-22

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL L 00.00-4:2026-04

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von monomerem Acrylnitril in (Prüf-)Lebensmitteln

Ersatz für BVL L 00.00-4:1982-05

Z BVL L 00.00-4:1982-05

Bestimmung von monomerem Acrylnitril in (Prüf-)Lebensmitteln

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-4:2026-04

BVL L 00.00-6:2026-04

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wäßrigen Prüflebensmitteln

Ersatz für BVL L 00.00-6:1995-01 und BVL L 00.00-6 Berichtigung:2002-12

Z BVL L 00.00-6:1995-01

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wäßrigen Prüflebensmitteln

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-6:2026-04

Z BVL L 00.00-6 Berichtigung:2002-12

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln; Berichtigung

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-6:2026-04

BVL L 00.00-19/4:2026-04 **97,20 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 4: Bestimmung des Gesamtquecksilbers in Lebensmitteln durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss (Übernahme der Norm DIN EN 13806-1, Juni 2025)

Ersatz für BVL L 00.00-19/4:2021-07

Z BVL L 00.00-19/4:2021-07

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 4: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss (Aktualisierung der europäischen Norm DIN EN 13806:2002-11 durch die Arbeitsgruppe des BVL „Elementanalytik" zur Durchführung des § 64 LFGB)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-19/4:2026-04

BVL L 00.00-19/7:2026-04 **88,00 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 7: Bestimmung des Gesamtquecksilbers in Lebensmitteln durch Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss (Übernahme der Norm DIN EN 13806-2, Juni 2025)

Ersatz für BVL L 00.00-19/7:2021-07

Z BVL L 00.00-19/7:2021-07

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 7: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-19/7:2026-04

BVL L 00.00-19/8:2026-04 **97,20 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 8: Bestimmung des Gesamtquecksilbers in Lebensmitteln durch Atomabsorption direkt aus dem Lebensmittel (Feststoff-AAS) (Übernahme der Norm DIN EN 13806-3, Juni 2025)

Ersatz für BVL L 00.00-19/8:2021-07

Z BVL L 00.00-19/8:2021-07

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 8: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomabsorption direkt aus dem Lebensmittel (Feststoff-AAS)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-19/8:2026-04

BVL L 00.00-197:2026-04 **240,20 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Schnellmethode zur Bestimmung mehrerer hochpolarer Pestizide und ihrer Metaboliten in Lebensmitteln nach Extraktion mit angesäuertem Methanol und Messung mittels LC- oder IC-MS/MS (QuPPe-Methode) (Übernahme der Norm DIN EN 18032, Dezember 2025)

Ersatz für BVL L 00.00-197:2024-11

Z BVL L 00.00-197:2024-11

Untersuchung von Lebensmitteln – Modulare Methode zur Bestimmung sehr polarer Pflanzenschutzmittelrückstände in pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Extraktion mit angesäuertem Methanol (QuPPe-Methode)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL L 00.00-197:2026-04

BVL L 00.00-202:2026-04 **97,20 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Soja, Mandel und Sesam in Lebensmitteln mittels Multiplex real-time PCR

BVL L 00.00-203:2026-04 **70,60 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Soja in Lebensmitteln mittels LAMP

BVL L 00.00-204:2026-04 **70,60 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweise der T-E9 und T-g7 Terminatorsequenzen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Pflanzen in Lebensmitteln mittels real-time PCR (Einzelnachweise) – Element-spezifische Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode G 30.40-22, September 2025, Band VI (Gentechnik) der Amtlichen Sammlung)

Teilweiser Ersatz für BVL G 30.40-22:2025-09

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL L 16.01-14:2026-04 **30,60 EUR**

Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Shigatoxin-bildenden Escherichia coli (STEC) in Getreidemehlen mittels Multiplex real-time PCR

67.100.01 Milch und Milchprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 29981:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Milchprodukte – Zählung von Bifidobakterien – Koloniezählverfahren (ISO 29981:2024); Deutsche Fassung EN ISO 29981:2026

Milk products – Enumeration of bifidobacteria – Colony-count technique (ISO 29981:2024); German version EN ISO 29981:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die selektive Zählung von Bifidobakterien in Milchprodukten fest, indem ein Koloniezählverfahren bei 37 °C unter anaeroben Bedingungen angewendet wird. Das Verfahren ist anwendbar auf Milchprodukte wie fermentierte (z. B. Joghurt) und nicht fermentierte Milch (z. B. pasteurisierte Milch, Magermilch, Molkenproteinkonzentrate), Milchpulver sowie Rezepturen (z. B. Säuglingsnahrung, Folgenahrung für ältere Kleinkinder, Erzeugnisse für junge Kinder), in denen diese lebenden Mikroorganismen in Kombination mit anderen Milchsäurebakterien oder allein vorhanden sind. Das Verfahren ist auch anwendbar auf Starterkulturen und probiotische Kulturen. Für vorgeschlagene Qualitätskriterien von Milchprodukten siehe z. B. CXS 243-2003 [6]. In Milchprodukten verwendete Bifidobakterien gehören in der Regel zu folgenden Spezies (z. B. Literaturhinweise [7] und [10]): Bifidobacterium adolescentis; B. animalis subsp. animalis; B. animalis subsp. lactis; B. bifidum; B. breve; B. longum subsp. infantis; B. longum subsp. longum.

ISO-Normen

ISO 9877:2026-04 **86,70 EUR**

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung der Asche

Milk and milk products – Determination of ash

ZE ISO/DIS 9877:2025-06

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung der Asche

E ISO/DIS 24141:2026-04 **86,70 EUR**

Milch und Milcherzeugnisse – Leitfaden zur Harmonisierung und Vereinfachung der Verwendung und Auslegung von Analysebescheinigungen für Tierarzneimittelstandards

Milk and milk products – General requirements for the harmonization and simplification of the use and interpretation of certificate of analysis for standards of veterinary medicines

Einsprüche bis 2026-07-22

67.100.10 Milch. Bearbeitete Milch

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13366-1:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 1: Mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren) (ISO/DIS 13366-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13366-1:2026

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 1: Microscopic method (Reference method) (ISO/DIS 13366-1:2026); German and English version prEN ISO 13366-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13366-1:2008-06 und DIN EN ISO 13366-1 Berichtigung 1:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 13366-1:2009/Cor 1:2009 wurde hinzugefügt; b) Ausstrichherstellung wurde verbessert beschrieben und Xylen wurde anstatt von Tetrachlorethan eingeführt; c) Anhang D beschreibt ein Verfahren zur Analyse von flüssiger Milch.

Dieses Dokument legt ein mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren) für die Zählung somatischer Zellen sowohl in roher Milch als auch in chemisch konservierter Milch fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf die Zählung somatischer Zellen in Kuhmilch, vorausgesetzt, dass die möglicherweise erwähnten Forderungen erfüllt sind. Dieses Verfahren ist geeignet für die Herstellung von Standarduntersuchungsproben und für die Bestimmung von Werten für das Referenzverfahren, die für die Kalibrierung mechanisierter und automatisierter Zellzählverfahren verwendet werden.

E DIN EN ISO 13366-2:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte (ISO/DIS 13366-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13366-2:2026

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Flow cytometry method (ISO/DIS 13366-2:2026); German and English version prEN ISO 13366-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13366-2:2007-01 und DIN EN ISO 13366-2 Berichtigung 1:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die veraltete Methode der rotierenden Scheibe wurde gestrichen; b) Hinweise zum Aufbau eines robusten metrologischen Systems wie die Verwendung eines zertifizierten Referenzmaterials (ZRM) und das Verfahren zur Zuweisung des Wertes für das sekundäre Referenzmaterial wurden hinzugefügt; c) Kontrolle des Verhältnisses/Reagenz wurde gestrichen; d) im Anhang wurde eine Methode zur Bestimmung der Gesamtzahl somatischer Zellen (dSCC) in Milch unter Verwendung eines nicht zweckgebundenen Durchflusszytometers und handelsüblicher nicht geschützter Chemikalien hinzugefügt.

Dieses Dokument gibt Anleitung zu den Betriebsbedingungen für die Zählung der Gesamtzahl somatischer Zellen in Rohmilch und chemisch konservierter Milch mit einem Durchflusszytometer. Der Leitfaden ist anwendbar auf die Zählung somatischer Zellen in Rohmilch. Der Leitfaden ist auch anwendbar auf Rohmilch anderer Tierarten wie Ziege, Schaf und Büffel, wenn die festgelegten Vorbedingungen eingehalten werden.

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

Z BVL L 02.07:1988-05

Untersuchung von Lebensmitteln; Milchpulver

67.120.20 Geflügel. Eier

Europäische Normen

E FprEN 18179:2026-04

Lebensmittelauthentizität – Verfahren zum Nachweis von zuvor gefrorenem Geflügelfleisch durch Bestimmung der HADH-Aktivität

Food authenticity – Method for detecting previously frozen poultry meat by determination of HADH activity

Ersatz für prEN 18179:2025-04

ZE prEN 18179:2025-04

Lebensmittelauthentizität – Verfahren zum Nachweis von zuvor gefrorenem Geflügelfleisch durch Bestimmung der HADH-Aktivität

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18179:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23822:2026-04 **129,40 EUR**

Eier und Eiprodukte – Bestimmung von Nitroimidazol-Rückständen – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie

Eggs and egg products – Determination of nitroimidazole residues – Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

Ersatz für ISO/DIS 23822:2025-09

ZE ISO/DIS 23822:2025-09

Eier und Eiprodukte – Bestimmung von Nitroimidazol-Rückständen – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23822:2026-04

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 14526:2026-06 **Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR**

Lebensmittel – Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren – HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung und Peroxid- oder Periodatoxidation; Deutsche Fassung EN 14526:2026

Foodstuffs – Determination of saxitoxin-group toxins in shellfish – HPLC method using pre-column derivatization with peroxide or periodate oxidation; German version EN 14526:2026

Ersatz für DIN EN 14526:2017-04

Gegenüber DIN EN 14526:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neues Bild 2 mit einer schematischen Übersicht über das Verfahren hinzugefügt; b) obligatorischen Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) neuen Abschnitt 12 mit Angaben zu Qualitätskontrollen hinzugefügt; d) neuen Abschnitt 13 mit Festlegungen zur Verifizierung hinzugefügt; e) neuen Anhang B mit Beispielchromatogrammen hinzugefügt; f) neuen Anhang C mit alternativen Berechnungsverfahren hinzugefügt und aus Abschnitt 11 gestrichen; g) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die quantitative Bestimmung von Saxitoxin (STX), Decarbamoyl-Saxitoxin (dcSTX), Neosaxitoxin (NEO), Decarbamoyl-Neosaxitoxin (dcNEO), Gonyautoxin 1 und 4 (GTX1,4; Summe der Isomere), Gonyautoxin 2 und 3 (GTX2,3; Summe der Isomere), Gonyautoxin 5 (GTX5), Gonyautoxin 6 (GTX6), Decarbamoyl-Gonyautoxin 2 und 3 (dcGTX2,3; Summe der Isomere), N-Sulfocarbamoyl-Gonyautoxin 2 und 3 (C1,2; Summe der Isomere) und N-Sulfocarbamoyl-Gonyautoxin 1 und 4 (C3,4; Summe der Isomere) in (rohen) Miesmuscheln, Austern, Jakobsmuscheln und Venusmuscheln fest. Laborerfahrungen haben gezeigt, dass dieses Dokument auch auf andere wirbellose Meerestiere und aus diesen Arten hergestellte Verarbeitungserzeugnisse angewendet werden kann; jedoch wurde bisher noch kein vollständiger Ringversuch zur Validierung nach ISO 5725 2 durchgeführt. Das beschriebene Verfahren wurde in einem Ringversuch validiert und auch in einer Leistungsprüfung des EU-Referenzlabors für Marine Biotoxine (European Union Laboratory for Marine Biotoxins, EURLMB) verifiziert, die auf die Gesamttoxizität der Proben ausgerichtet war. Toxine, die nicht im ersten Ringversuch verfügbar waren, wie z. B. dcGTX2,3 und dcNEO, wurden in zwei weiteren Ringversuchen validiert. Die niedrigsten validierten Werte sind als Massenanteil von Toxin (freie Base) in µg/kg Schalentiergewebe und auch in µmol/kg Schalentiergewebe angegeben und in Tabelle 1 aufgeführt.

Z DIN EN 14526:2017-04

Lebensmittel – Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren – HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung mit Peroxid- oder Periodatoxidation; Deutsche Fassung EN 14526:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14526:2026-06

Europäische Normen

Z EN 14526:2017-01

Lebensmittel – Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren – HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung und Peroxid- oder Periodatoxidation

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14526:2026-04

ZE FprEN 14526:2025-08

Lebensmittel – Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren – HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung und Peroxid- oder Periodatoxidation

67.140.20 Kaffee. Kaffeeersatz

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18862:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kaffee und Kaffee-Erzeugnisse – Bestimmung von Acrylamid – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) und Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Derivatisierung (ISO 18862:2025); Deutsche Fassung EN ISO 18862:2025

Coffee and coffee products – Determination of acrylamide – Methods using high-performance liquid chromatography with tandem mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS) and gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS) after derivatization (ISO 18862:2025); German version EN ISO 18862:2025

Ersatz für DIN EN ISO 18862:2019-12

Gegenüber DIN EN ISO 18862:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) informativer Anhang D mit Beispielen für die Probenvorbereitung und die chromatographischen Bedingungen bei der HPLC-MS/MS hinzugefügt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Acrylamidbestimmung in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen durch Extraktion in Wasser, Aufreinigung durch Festphasen-Extraktion (SPE, en: solid-phase extraction) und Bestimmung mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) und Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Derivatisierung fest. Die Verfahren wurden in einer Verfahrensvalidierungsstudie für Röstkaffee, löslichen Kaffee, Kaffeesurrogate und Kaffee-Erzeugnisse mit Bereichen von 53 µg/kg bis 612,1 µg/kg validiert.

Z DIN EN ISO 18862:2019-12

Kaffee und Kaffee-Erzeugnisse – Bestimmung von Acrylamid – Verfahren mittels HPLC-MS/MS und mittels GC-MS nach Derivatisierung (ISO 18862:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18862:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18862:2026-06

67.200.20 Ölsaaten

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5507:2026-03 **129,40 EUR**

Ölsamen, pflanzliche Öle und Fette – Nomenklatur

Oilseeds, vegetable oils and fats – Nomenclature

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5507:2002-11; Ersatz für ISO/DIS 5507:2025-07

ZE ISO/DIS 5507:2025-07

Ölsamen, pflanzliche Öle und Fette – Nomenklatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5507:2026-03

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

Europäische Normen

EN ISO 2825:2026-05

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO 2825:2026)

Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis (ISO 2825:2026)

Ersatz für EN ISO 2825:2010-02

Z EN ISO 2825:2010-02

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO 2825:1981)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 2825:2026-05

ZE FprEN ISO 2825:2026-02

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO/FDIS 2825:2026)

ISO-Normen

ISO 2825:2026-04 **56,90 EUR**

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse

Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis

Ersatz für ISO 2825:1981-07

Z ISO 2825:1981-07

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 2825:2026-04

ZE ISO/FDIS 2825:2026-02

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse

E ISO/DIS 6538:2026-04 **86,70 EUR**

Cassia, chinesischer Typ, indonesischer Typ und vietnamesischer Typ [Cinnamomum aromaticum (Nees) syn. Cinnamomum cassia (Nees) ex Blume, Cinnamomum burmanii (C.G. Nees) Blume und Cinnamomum loureirii Nees] – Spezifikation

Cassia, Chinese type, Indonesian type and Vietnamese type [Cinnamomum aromaticum (Nees) syn. Cinnamomum cassia (Nees) ex Blume, Cinnamomum burmanii (C.G. Nees) Blume and Cinnamomum loureirii Nees] – Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6538:1997-11

Einsprüche bis 2026-07-17

ISO 6754:2026-04 **56,90 EUR**

Getrockneter Thymian (Thymus vulgaris L.) – Spezifikation

Dried thyme (Thymus vulgaris L.) – Specification

Ersatz für ISO 6754:1996-04

Z ISO 6754:1996-04

Getrockneter Thymian (Thymus vulgaris L.) – Spezifikation

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6754:2026-04

ZE ISO/FDIS 6754:2026-02

Getrockneter Thymian (Thymus vulgaris L.) – Spezifikation

E ISO/FDIS 7926:2026-04 **86,70 EUR**

Getrockneter Estragon (Artemisia dracunculus Linnaeus) ganze, geschnittene Blätter und Pulver – Spezifikation

Dehydrated tarragon (Artemisia dracunculus Linnaeus), whole, cut leaves and powder – Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7926:1991-12; Ersatz für ISO/DIS 7926:2025-11

ZE ISO/DIS 7926:2025-11

Getrockneter Estragon (Artemisia dracunculus Linnaeus) ganze, geschnittene Blätter und Pulver – Spezifikation

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7926:2026-04

ISO 7928-1:2026-04 **86,70 EUR**

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 1: Winterbohnenkraut (Satureja montana Linnaeus)

Savory – Specification – Part 1: Winter savory (Satureja montana Linnaeus)

Ersatz für ISO 7928-1:1991-12

Z ISO 7928-1:1991-12

Bohnenkraut; Technische Lieferbedingungen; Teil 1: Winterbohnenkraut (Satureja montana Linnaeus)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7928-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 7928-1:2026-02

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 1: Winterbohnenkraut (Satureja montana Linnaeus)

ISO 7928-2:2026-04 **86,70 EUR**

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 2: Sommerbohnenkraut (Satureja hortensis Linnaeus)

Savory – Specification – Part 2: Summer savory (Satureja hortensis Linnaeus)

Ersatz für ISO 7928-2:1991-12

Z ISO 7928-2:1991-12

Bohnenkraut; Technische Lieferbedingungen; Teil 2: Sommerbohnenkraut (Satureja hortensis Linnaeus)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7928-2:2026-04

ZE ISO/FDIS 7928-2:2026-02

Bohnenkraut – Spezifikation – Teil 2: Sommerbohnenkraut (Satureja hortensis Linnaeus)

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

E DIN EN 646:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe; Deutsche und Englische Fassung prEN 646:2026

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of colour fastness of dyed paper and board; German and English version prEN 646:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 646:2019-02

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 646:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Materialien und Ausrüstung (Abschnitt 5); b) Änderung der Art von Öl, das verwendet werden kann (6.4); c) Präzision bei der Bewertung des Anblutens (Abschnitt 11); d) Aufnahme eines Anhangs zu den Präzisionsdaten (Anhang B); e) Überarbeitung von Anhang A; f) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Prüfung von gefärbtem Papier und Pappe, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, fest. Es werden verschiedene Varianten angegeben, je nach vorhersehbarer Nutzung des vorhandenen Werkstoffs. Die visuelle Bewertung gegen einen Graumaßstab gibt Abstufungen beim Ausbluten vor. Bei Durchschnittsproben mit wesentlich unterschiedlichen Seiten kann es zu einer Migration von einer Glasfaser zur anderen kommen, was wiederum zur falschen Interpretation der Farbechtheit auf einer Seite führen könnte. Es ist empfehlenswert, diese Durchschnittsproben im großen Probenahmeverfahren zu prüfen, um eine Querkontamination der Glasfasern während des Migrationsvorgangs zu vermeiden. Das Verfahren ist in Anhang A beschrieben. Wenn niedrigere Nachweisgrenzen gefordert sind, könnte dieses Verfahren ebenfalls zur Anwendung kommen.

Z DIN EN 1420:2016-05

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen; Deutsche Fassung EN 1420:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1420:2026-06

DIN EN 15664-1:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen – Teil 1: Auslegung und Betrieb; Deutsche Fassung EN 15664-1:2026

Influence of metallic materials on water intended for human consumption – Dynamic rig test for assessment of metal release – Part 1: Design and operation; German version EN 15664-1:2026

Ersatz für DIN EN 15664-1:2014-03

Gegenüber DIN 15664-1:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Testverfahren wurden überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Metallabgabe von metallischen Werkstoffen fest, die in Produkten verwendet werden, die für den Kontakt mit Trinkwasser vorgesehen sind . Die Prüfung kann für die folgenden drei Aufgabenstellungen eingesetzt werden: a) Beurteilung eines Referenzwerkstoffs für eine neue Werkstoffkategorie durch Prüfung der Metallabgabe, wobei die Ergebnisse mehrerer Untersuchungen mit verschiedenen Wässern zu verwenden sind, die eine große Spanne möglicher Wasserbeschaffenheiten abdecken. b) Beurteilung eines Werkstoffs für eine bestehende Kategorie im Hinblick auf die Zulassung durch Prüfung der Metallabgabe unter Verwendung des in Teil 2 definierten Wassers, das bei der Prüfung des Referenzwerkstoffs der Kategorie die höchste Metallabgabe aufwies. c) Beurteilung der Wechselwirkung des örtlichen Wassers mit einem Werkstoff.

Z DIN EN 15664-1:2014-03

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen – Teil 1: Auslegung und Betrieb; Deutsche Fassung EN 15664-1:2008+A1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15664-1:2026-06

V DIN CEN/TS 18244:2026-06 **Print: 76,60 EUR/Download: 59,90 EUR**

Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittelbedarfsgegenständen, die Altpapierstoff enthalten; Deutsche Fassung CEN/TS 18244:2026

Testing of paper and board – Determination of the transfer of mineral oil hydrocarbons from food contact materials containing recycled pulp; German version CEN/TS 18244:2026

Ersatz für DIN SPEC 5010:2018-05

Gegenüber DIN SPEC 5010:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme als europäisches Dokument; b) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Abschätzung des Übergangs von gesättigten und aromatischen Mineralölkohlenwasserstoffen (MOSH, en: mineral oil saturated hydrocarbons; MOAH, en: mineral oil aromatic hydrocarbons) aus Lebensmittelbedarfsgegenständen fest, die Altpapierstoff enthalten. Dieses Prüfverfahren ist anwendbar, um das Ausmaß der Migration aus Papier und Pappe, die mit einer Barriere oder anderen technischen Lösungen zur Verringerung der Migration ausgestattet sind, zu überprüfen. Dieses Prüfverfahren ist auch anwendbar für Papier und Pappe aus Frischfasern.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 5010:2018-05

Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittel-Bedarfsgegenständen, die mit Altpapierstoffanteilen hergestellt werden; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 18244:2026-06

Europäische Normen

Z EN 1420:2016-01

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1420:2026-04

E FprEN 12875-1:2026-04

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren

Mechanical dishwashing resistance of utensils – Part 1: Reference test method for domestic articles

Vorgesehen als Ersatz für EN 12875-1:2005-05; Ersatz für prEN 12875-1:2024-11

ZE prEN 12875-1:2024-11

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12875-1:2026-04

ZE FprEN 15664-1:2025-12

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen – Teil 1: Auslegung und Betrieb

Z EN 15664-1+A1:2013-11

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen – Teil 1: Auslegung und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15664-1:2026-04

67.260 Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

DIN EN 13288:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Nahrungsmittelmaschinen – Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche – Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13288:2025

Food processing machinery – Bowl lifting and tilting machines – Safety and hygiene requirements; German version EN 13288:2025

Ersatz für DIN EN 13288:2010-10

Gegenüber DIN EN 13288:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) neue informative Anhänge zur aktualisierten Liste der signifikanten Gefährdungen wurden hinzugefügt; c) alle Sicherheitsanforderungen wurden aktualisiert; d) die Liste der Verifizierungen wurde aktualisiert; e) Anhang ZA wurde im Hinblick auf die Aufträge der Europäischen Kommission zur Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) aktualisiert.

Dieses Dokument legt Sicherheits- und Hygieneanforderungen für die Konstruktion und Herstellung von Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche fest (siehe Beschreibung in Anhang A), die: a) für die Verwendung in Bäckereien und Konditoreien vorgesehen sind und zur Entleerung von Teigmassen und/oder Zutaten für Bäckerei- und/oder Konditoreiprodukte auf einmal oder nach und nach durch Kippen eines Behälters oder einer Einrichtung mit einem nichtaustauschbaren Behälter durch Anheben und/oder Neigen des Behälters nach einem geführten Fahrweg dienen; b) für die Verwendung mit manueller Befüllung und Entleerung des Bottichs vorgesehen sind. ANMERKUNG b) bezieht sich nicht auf Maschinen mit einer integrierten Mischmaschine, die mit einem nichtaustauschbaren Bottich ausgestattet ist. Die Hub- und Kippeinrichtungen können mit einem Schaber (optional) ausgestattet sein, der zur Entfernung von Teigresten aus dem Bottich nach Entleerung des Teigs verwendet wird. Die folgenden relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: — Gefährdungen aufgrund des Mischprozesses (für Teigknetmaschinen siehe EN 453:2014 und für Planetenrühr- und ‚Äëknetmaschinen siehe EN 454:2014); — Gefährdungen im Zusammenhang mit den Eigenschaften des Bottichinhalts (außer der Masse); — Gefährdungen durch betriebsbedingtes Stillsetzen; — Gefährdungen durch den Ausfall der Energieversorgung; — Gefährdungen durch Laserstrahlung; — Gefährdungen durch Anlageninstandhaltung; — Gefährdungen durch Informationen und Informationseinrichtungen; — Gefährdungen aufgrund von Materialien und Produkten; — Gefährdungen durch unzureichende Konstruktion der Maschine im Hinblick auf die Erleichterung ihrer Handhabung; — Gefährdungen durch mangelnde Stabilität bei Transport, Montage und Demontage; — Gefährdungen durch Riemenscheiben, Trommeln, Räder, Seile und Ketten. Diese Norm behandelt keine spezifischen Anforderungen an die Geräuschemissionen von Hub- und Kippeinrichtungen, da der erzeugte Lärm keine relevante Gefährdung darstellt. Die in diesem Dokument behandelten signifikanten Gefährdungen sind in Anhang B beschrieben. Die folgenden

Maschinen liegen nicht im Anwendungsbereich dieses Dokuments: a) Versuchs- und Prüfmaschinen, die beim Hersteller in Entwicklung sind; b) mit eigenem Antrieb ausgestattete verfahrbare Hub- und Kippeinrichtungen; c) Hubwagen; d) Hub- und Kippeinrichtungen, die in automatischen Produktionslinien im Einsatz sind und bei denen die Bewegung nicht durch eine absichtliche Aktion des Operators ausgelöst wird; e) Haushaltsgeräte. Im Hinblick auf verfahrbare Maschinen befasst sich dieses Dokument nicht mit: — Gefährdungen durch den Transport des Bottichs mit der Maschine; — Gefährdungen durch das Verfahren der Maschine auf ihren eigenen Rädern; — angetriebene Ausrüstungen, die zur Unterstützung der Beweglichkeit von Hub- und Kippeinrichtungen angebracht werden können. Während der Erarbeitung dieses Dokuments wurde angenommen, dass es nicht vorgesehen ist, diese Maschinen mit Wasser- und Dampfstrahl zu reinigen. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieser Europäischen Norm hergestellt wurden. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Z DIN EN 13288:2010-10

Nahrungsmittelmaschinen – Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche – Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13288:2005+A1:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13288:2026-06

71.020 Produktion in der chemischen Industrie

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NA 117:2026-04-27 **58,98 EUR**

Anforderung an die Schnittstellendokumentation zur Erstellung einer elektrischen Anlage sowie die erforderliche Personalqualifikation

Required interface documentation and staff qualifications for the installation of electrical systems

Ersatz für NAMUR NA 117:2020-03-19

Z NAMUR NA 117:2020-03-19

PLT-Montageunterlagen, Funktionsprüfung sowie Personalqualifikationen

Zurückgezogen, ersetzt durch NAMUR NA 117:2026-04-27

71.040.20 Laborgeräte

Deutsche Normen

DIN 12336:2026-06 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Laborgeräte aus Glas – Abdampfschalen mit flachem Boden

Laboratory glassware – Flat bottom evaporating basins

Ersatz für DIN 12336:1970-03

Gegenüber DIN 12336:1970-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Abdampfschalen mit flachem Boden fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 055-01-03 AA „Glasgeräte und Apparate“ im DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) erarbeitet.

Z DIN 12336:1970-03

Laborgeräte aus Glas; Abdampfschalen mit flachem Boden

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 12336:2026-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 1042:2026-04 **86,70 EUR**

Laborgeräte aus Glas – Messkolben

Laboratory glassware – One-mark volumetric flasks

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1042:1998-07

Einsprüche bis 2026-06-25

ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter

ZELLCHEMING RECO M 08:2024-07-27

Anforderungen an die Güte von Schlitzplatten für Labor-Sortieraggregate

Ersatz für ZELLCHEMING RECO M 08:2023-03

Z ZELLCHEMING RECO M 08:2023-03

Anforderungen an die Güte von Schlitzplatten für Labor-Sortieraggregate

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO M 08:2024-07-27

71.100.20 Technische Gase

Deutsche Normen

E DIN 51871:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Prüfung von Gasen – Bestimmung des Wassergehaltes als Frost-/Taupunkttemperatur mittels Taupunktspiegel-Hygrometer

Analysis of gases – Determination of water content as frost/dew point temperature using a dew point mirror hygrometer

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51871:1985-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 51871:1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konkretisierung des Anwendungsbereichs; b) Aufnahme von automatischen Taupunktspiegel-Hygrometern; c) Erweiterung der sprachlichen Beschreibung auf Frostpunkttemperaturen; d) Aktualisierung und Erweiterung Bild 1 auf allgemeines Funktionsprinzip Taupunktspiegel-Hygrometer; e) Ergänzung von Einflüssen auf die Tau- oder Frostpunktbildung sowie Einfluss anderer Kondensate; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Verfahren nach dieser Norm ist u. a. anwendbar für Brenngase nach DIN 1340:1990-12. Die Gase müssen technisch frei von Staub und störenden Dämpfen sein, deren Kondensation in das Gebiet des Wasserdampf-Taupunktes oder darüber fällt.

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk

Deutsche Normen

E DIN EN 16263:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Pyrotechnische Gegenstände – Sonstige pyrotechnische Gegenstände; Deutsche und Englische Fassung prEN 16263:2026

Pyrotechnic articles – Other pyrotechnic articles; German and English version prEN 16263:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16263-1:2015-11, DIN EN 16263-2:2015-11, DIN EN 16263-3:2015-11, DIN EN 16263-4:2015-11 und DIN EN 16263-5:2015-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN 16263-1:2015-11, DIN EN 16263-2:2015-11, DIN EN 16263-3:2015-11, DIN EN 16263-4:2015-11, DIN EN 16263-5:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die 5 Teile wurden zusammengeführt; b) der Anhang ZA wurde aktualisiert.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konstruktion, die Leistungen, die Mindestkennzeichnung und die vorgeschriebenen Gebrauchsanweisungen für sonstige pyrotechnische Gegenstände, ausgenommen pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge, Anzündmittel und Patronen für pulverkraftbetriebene Werkzeuge (PAT), der folgenden allgemeinen Typen fest: – Leuchtraketen; – Blitzgeräte; – Gasgeneratoren; – Heizgeräte; – sonstige Kartuschen; – pyromechanische Geräte; – Raketen und Raketenmotoren; – halbfertige pyrotechnische Gegenstände; – Rauch-/Aerosolgeneratoren; – Tongeneratoren; – pyrotechnische Flüssigkeitszerstäuber. Dieses Dokument gilt nicht für Gegenstände, die pyrotechnische Zusammensetzungen enthalten, die einen der folgenden Stoffe enthalten: – Arsen oder Arsenverbindungen; – Polychlorbenzole; – Quecksilberverbindungen; – Bleiverbindungen (außer solchen, die in Anzündmitteln enthalten sind); – weißer Phosphor; – Pikrate oder Pikrinsäure.

Europäische Normen

EN 13631-5/AC:2026-05

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 5: Überprüfung der Wasserbeständigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen

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

Änderung von EN 13631-5:2025-10

EN 13631-6/AC:2026-05

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe – Teil 6: Überprüfung der Widerstandsfähigkeit von Sprengstoffen und Verstärkungsladungen gegenüber hydrostatischem Druck

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

Änderung von EN 13631-6:2025-10

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 213-118:2026-03
Praxishilfe Sprengarbeiten

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver – 3.21 Bestimmung der Schüttdichte Teil 500
Ersatz für BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500:2016-11

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500:2016-11
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver – 3.21 Bestimmung der Schüttdichte
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 1376-0600 Teil 500:2026-03

BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver Ballistische Untersuchung von TLP in der Druckbombe Teil 700
Ersatz für BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700:2016-12

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700:2016-12
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver – 5.11 Ballistische Untersuchung von TLP in der Druckbombe
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 1376-0600 Teil 700:2026-04

BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver (TLP) – 6.11 Bestimmung der Hygroskopizität Teil 800
Ersatz für BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800:2000-07

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800:2000-07
Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver (TLP) – 6.11 Bestimmung der Hygroskopizität
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 1376-0600 Teil 800:2026-03

71.100.35 Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich

Deutsche Normen

BE DIN EN 17422:2024-09
Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Oberflächenversuch zur Beurteilung von Zitzendesinfektionsmittel für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche und Englische Fassung prEN 17422:2024
Zurückziehung beabsichtigt: Die Ergebnisse aus früheren Versionen der Norm sind unter dem neuen Prüfverfahren nicht mehr gültig. Aufgrund der erheblichen Änderungen, die zu dieser Entscheidung geführt haben, wurde das Projekt auf europäischer Ebene eingestellt.
Einsprüche bis 2026-07-31

71.100.40 Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe

Deutsche Normen

Z DIN 52802:1979-07
Prüfung von Seife; Bestimmung des freien Alkalihydroxid-Gehalts
Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

E ISO/DIS 6841:2026-04 **86,70 EUR**
Grenzflächenaktive Stoffe; technische geradkettige Natriumalkylbenzolsulfonate; Bestimmung der mittleren relativen Molekülmasse mittels Gas-Flüssig-Chromatographie
Surface active agents – Technical straight-chain sodium alkylbenzenesulfonates – Determination of mean relative molecular mass by gas-liquid chromatography
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6841:1988-06
Einsprüche bis 2026-07-13

71.100.45 Kühlmittel. Gefrierschutzmittel

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24499:2026-04 **174,70 EUR**

Prüfverfahren zur Messung der Flammenausbreitungsgeschwindigkeit von gasförmigen A2L Kältemitteln

Test method for burning velocity measurement of A2L flammable gases

Vorgesehen als Ersatz für ISO/PAS 24499:2024-05; Ersatz für ISO/DIS 24499:2025-04

ZE ISO/DIS 24499:2025-04

Prüfverfahren zur Messung der Flammenausbreitungsgeschwindigkeit von gasförmigen A2L Kältemitteln

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24499:2026-04

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6850-0057:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ I
NATO-Kode: S-1717 Bw-Kode: SY7390

Ersatz für BAAINBw TL 6850-0057:2020-04

Z BAAINBw TL 6850-0057:2020-04

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ I:
NATO-Kode: S-1717; Bw-Kode: SY7390

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6850-0057:2026-03

71.100.50 Holzschutzmittel

Europäische Normen

ZE prEN 14823:2025-11

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz – Gaschromatographisches Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14823:2026-04

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 1018:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat; Deutsche Fassung EN 1018:2026

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Calcium carbonate; German version EN 1018:2026

Ersatz für DIN EN 1018:2021-08

Gegenüber DIN EN 1018:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen an die Zusammensetzung der nicht porösen Produkte der Klassen 2 und 3 sowie die Anerkennung gleichwertiger Festwerte für die festgelegten Anforderungen wurden geändert.

Dieses Dokument ist anwendbar für Calciumcarbonat, das zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet wird. Es beschreibt die Eigenschaften von Calciumcarbonat und legt die Anforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren für Calciumcarbonat fest. Es enthält Informationen über seine Verwendung bei der Wasseraufbereitung.

Z DIN EN 1018:2021-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat; Deutsche Fassung EN 1018:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1018:2026-06

DIN EN 15074:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Ozon; Deutsche Fassung EN 15074:2026

Chemicals used for treatment of swimming pool and spas water – Ozone; German version EN 15074:2026

Ersatz für DIN EN 15074:2015-02

Gegenüber DIN EN 15074:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die vorgeschlagene harmonisierte Einstufung von Ozon gemäß der EU-CLP-Verordnung wurde hinzugefügt; b) Verweisung auf EU-BPR und EU-REACH-Verordnung für die Verwendung von Ozon; c) neuer Grenzwert für Ozon in der Luft; d) Verweisung auf EN 17971 hinzugefügt, gerätebezogene Informationen wurden in die EN 17971 verlagert; e) die Verwendung von Ozon in der Schwimmbadwasseraufbereitung wurde spezifiziert.

Dieses Dokument ist anwendbar für Ozon, das zur Behandlung von Wasser für Schwimmbäder verwendet wird. Es beschreibt die Zusammensetzung von Ozon. Es enthält Informationen über die Verwendung von Ozon bei der Wasseraufbereitung in Schwimmbädern.

Z DIN EN 15074:2015-02

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Ozon; Deutsche Fassung EN 15074:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15074:2026-06

DIN EN 15077:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Natriumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 15077:2026

Chemicals used for treatment of swimming pool and spas water – Sodium hypochlorite; German version EN 15077:2026

Ersatz für DIN EN 15077:2013-08

Gegenüber DIN EN 15077:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Unterabschnitts 7.3 über Transportvorschriften und Kennzeichnung durch Hinzufügung des Satzes „Der Anwender muss Unverträglichkeiten zwischen transportierten Produkten kennen."; b) Änderung des Unterabschnitts 7.4 über die Kennzeichnung durch Hinzufügung des Hinweises „Mindestens die Bezeichnung und die Art des Produktes müssen in Sichthöhe auf dem Gebinde eindeutig gekennzeichnet oder gezeigt werden.".

Dieses Dokument ist anwendbar auf Natriumhypochlorit, das direkt oder für die Herstellung von Formulierungen zur Behandlung von Schwimmbadwasser verwendet wird. Es beschreibt die Eigenschaften von Natriumhypochlorit und legt die Anforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren für Natriumhypochlorit fest. Sie enthält Informationen über seine Verwendung zur Behandlung von Schwimmbadwasser.

Z DIN EN 15077:2013-08

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Natriumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 15077:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15077:2026-06

Europäische Normen

Z EN 1018:2021-06

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1018:2026-04

ZE FprEN 1018:2025-12

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat

E FprEN 1278:2026-04

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Ozon

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Ozone

Vorgesehen als Ersatz für EN 1278:2010-04; Ersatz für prEN 1278:2024-05

ZE prEN 1278:2024-05

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Ozon

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1278:2026-04

71.120.01 Ausrüstungen für die chemische Industrie im Allgemeinen

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NA 195:2026-04-24 **58,98 EUR**

Ethernet-APL: Best Practice Auswahl, Planung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb von PROFINET via Ethernet-APL

Ethernet-APL: Best Practices for Selection, Planning, Installation, Commissioning, and Operation of PROFINET via Ethernet-APL

71.120.10 Reaktionsgefäße und deren Bauteile

Deutsche Normen

Z DIN 28127 Beiblatt 1:1987-03

Stromtrichter für Halbrohrschlangen an Behältern; Berechnungsbeispiel

Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar; Berechnungsbeispiel ist nicht mehr aktuell, Verweis auf bestehendes Regelwerk bezüglich rechnerischer Nachweis in DIN 28127 rev aufgenommen

B DIN 28136-11:1989-10

Rührbehälter; Anordnung und Größe der Deckelstutzen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert Form CE mit 4000 l Nennvolumen; Nicht für Neukonstruktionen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN 28136-3:2019-05 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-07-31

B DIN 28136-14:1999-11

Rührbehälter – Teil 14: Stutzenanordnung H für Rührbehälter aus Stahl, emailliert, Form BE d_1 = 2400 mm bis 3600 mm und Stutzenanordnung K für Rührbehälter aus Stahl, emailliert, Form CE d_1 = 2400 mm bis 3600 mm; Nicht für Neuanlagen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN 28136-3:2019-05 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-07-31

73.020 Bergbau. Steinbrüche

Deutsche Normen

Z DIN 23400:2008-11

Rettungstrage für den Bergbau (Schleifkorb) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 20305:2026-04 **174,70 EUR**

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

Mine closure and reclamation – Vocabulary

Ersatz für ISO 20305:2020-09

Z ISO 20305:2020-09

Bergbauschließung- und Rekultivierung – Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20305:2026-04

ZE ISO/FDIS 20305:2026-02

Stilllegung und Rückbau von Bergwerken – Vokabeln

73.060.10 Eisenerze

ISO-Normen

E ISO/DTS 9516-2:2026-04 **263,90 EUR**

Iron ores – Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry – Part 2: Single element calibration procedure

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 9516-2:2024-05

73.060.99 Weitere Erze

ISO-Normen

E ISO/DIS 19976-1:2026-04 **86,70 EUR**

Kupfer-, Blei- und Zinksulfidkonzentrate – Bestimmung von Cadmium – Teil 1: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren

Copper, lead and zinc sulfide concentrates – Determination of cadmium – Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19976-1:2019-07

Einsprüche bis 2026-07-03

73.100.10 Schachtbau. Strebbau

Deutsche Normen

Z DIN 20350:1975-03

Schneidende Gewinnungs- und Vortriebsmaschinen; Schäfte der Schneidwerkzeuge und deren Einbaumaße

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21546:1990-08
Grubenausbau; Strebausbau; Kennzeichnung
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21549:1988-03
Grubenausbau; Begriffe für Schreitausbau
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21550:1988-05
Grubenausbau; Stahlkappen für Einzelstempel; Prüfung, Anforderungen
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21551:1986-01
Grubenausbau; Stahlkappen für Einzelstempel; Längen
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21555:1991-08
Grubenausbau; Graphische Symbole für die Steuerung von Schreitausbau
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21556:1987-02
Grubenausbau; Einzelstempel-Ventile; Kennzeichnung
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 21561:1986-09
Grubenausbau; Kopfplatte für Einzelstempel; Anschlußmaße
Historisch; kein Bedarf mehr.

73.100.40 Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen

Deutsche Normen

Z DIN 20449:1988-10
Weichen und Gleisverbindungen für den Bergbau unter Tage; Übersicht, Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20450:1988-10
Einfache Grubenweichen; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5; Geometrische Maße
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20452-1:1988-10
Einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20452-2:1988-10
Einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20453-1:1988-10
Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20453-2:1988-10
Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20454:1988-10
Herzstücke für einfache Grubenweichen; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20455:1988-10

Radlenkervorrichtungen für einfache Grubenweichen; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20458:1988-10

Einfache Grubengleisverbindungen; Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5; Geometrische Maße

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20460:1988-10

Einfache Grubenweichen; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6; Geometrische Maße

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20462-1:1988-10

Einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20462-2:1988-10

Einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20463-1:1988-10

Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20463-2:1988-10

Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20464:1988-10

Herzstücke für einfache Grubenweichen; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20465:1988-10

Radlenkervorrichtungen für einfache Grubenweichen; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20468:1988-10

Einfache Grubengleisverbindungen; Halbmesser 30 m, Neigung 1 : 6; Geometrische Maße

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20470:1988-10

Einfache Grubenweichen; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7; Geometrische Maße

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20472-1:1988-10

Einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20472-2:1988-10

Einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm; Zusammenstellung

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20473-1:1988-10

Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm

Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20473-2:1988-10
Zungenvorrichtungen für einfache Grubenweichen mit Federschienenzunge; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20474:1988-10
Herzstücke für einfache Grubenweichen; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20475:1988-10
Radlenkervorrichtungen für einfache Grubenweichen; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7, Spurweite 600 mm
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20478:1988-10
Einfache Grubengleisverbindungen; Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7; Geometrische Maße
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20499:2007-01
Gleisanlagen im Bergbau unter Tage – Allgemeine Regeln
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20500:2015-11
Grubenbahnen – Gleis-Spurweiten und Schienen – Übersicht und Auswahl
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20501:2015-11
Grubenbahnen – Flachlasche Fl 30 für Schiene 30E1
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20506:2015-11
Grubenbahnen – Klemmplatten für die Befestigung von Schienen auf Stahlunterlagen
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20548:1990-07
Radsätze für Schienenfahrzeuge für den Bergbau unter Tage; Regeln für das Messen
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20549:1986-11
Spurmaße für Grubenbahnen; Begriffe und Grenzabmaße
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20550:1990-07
Klein-Förderwagen; Zusammenstellung, Hauptmaße, Ausführung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20552:1988-11
Klein-Förderwagen; Puffer Tragsteg
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20560:1989-07
Mittel-Förderwagen; Maße, Ausführung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20570:1989-04
Groß-Förderwagen; Maße, Ausführung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20575-1:2003-10
Gleisförderung – Personenwagen für den Bergbau unter Tage – Teil 1: Anforderungen
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20579-1:1986-07
Pufferfedern für Förderwagen; Berechnung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20579-2:1986-07
Pufferfedern für Förderwagen; Anforderungen
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20581:1988-03
Förderwagen; Laschenkupplung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20583:1995-11
Förderwagen – Schäkelkupplung
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20590:1990-04
Haltevorrichtungen auf Fahrgestellen für den Bergbau
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20600:2015-11
Grubenbahnen – Profile für Laufräder von Lokomotiven und Wagen
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20601:1991-05
Grubenbahnen; Radreifen der Laufräder von Lokomotiven
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20620-1:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 1: Übersicht; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20620-2:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 2: Einschienenhängebahnen; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20620-3:1994-10
Zwangsgeführte Schienenbahnen im Bergbau unter Tage – Teil 3: Schienenflurbahnen; Gliederung und Begriffe
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

Z DIN 20625-1:1992-03
Zwangsgeführte Schienenbahnen für den Bergbau; Bolzenkupplungen für seilbetriebene und eigenangetriebene Bahnen; Bolzenkupplung 30
Historisch; Die Norm ist stark veraltet und nicht mehr Stand der Technik.

73.100.99 Weitere Bergbauausrüstungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25572:2026-03 **86,70 EUR**
Allgemeine technische Anforderungen für Kabelhaken im Bergbau
General technical requirements for mine cable hooks
Einsprüche bis 2026-06-23

75.020 Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas

ISO-Normen

E ISO/DIS 10426-1:2026-04 **86,70 EUR**
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Zemente und Materialien für die Zementation von Tieflochbohrungen – Teil 1: Anforderungen
Oil and gas industries including lower carbon energy – Cements and materials for well cementing – Part 1: Specification
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10426-1:2009-12, ISO 10426-1 Technical Corrigendum 1:2010-04 und ISO 10426-1 Technical Corrigendum 2:2012-04
Einsprüche bis 2026-07-21

75.060 Erdgas

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14111:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Erdgas – Leitlinien für die metrologische Rückführbarkeit (ISO/DIS 14111:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14111:2026

Natural gas – Guidelines to metrological traceability (ISO/DIS 14111:2026); German and English version prEN ISO 14111:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14111:2000-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN ISO 14111:2000-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich auf Erdgaseigenschaften, Durchflussmessung und Energiebestimmung erweitert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Abschnitt 3 „Begriffe" überarbeitet; d) Beschreibung der metrologischen Rückführbarkeit und ihrer Umsetzung in der Erdgasanalyse aktualisiert; e) Verweisung auf ISO 14167, in der die allgemeinen Merkmale von Kalibriergasgemischen beschrieben werden, hinzugefügt; f) Aspekte der metrologischen Rückführbarkeit und der Probenahme hinzugefügt; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Leitlinien zur Umsetzung und Anwendung des Konzepts der metrologischen Rückführbarkeit bei Messungen zur Unterstützung der Exploration, Aufbereitung, Übertragung, Verteilung und Nutzung von von Erdgas, Biogas, Biomethan und anderen Ersatzstoffen.

Europäische Normen

E prEN ISO 13734:2026-04

Erdgas – Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 13734 rev:2026)

Natural gas – Organic components used as odorants for fuel gases – Requirements and test methods (ISO/DIS 13734 rev:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13734:2013-11

Einsprüche bis 2026-07-13

E FprEN ISO 14532:2026-04

Erdgas – Terminologie (ISO/FDIS 14532:2026)

Natural gas – Vocabulary (ISO/FDIS 14532:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14532:2017-02; Ersatz für prEN ISO 14532:2025-05

ZE prEN ISO 14532:2025-05

Erdgas – Terminologie (ISO/DIS 14532:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14532:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 13734:2026-04 **86,70 EUR**

Erdgas – Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel – Anforderungen und Prüfverfahren

Natural gas – Organic components used as odorants for fuel gases – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13734:2013-11

Einsprüche bis 2026-07-13

E ISO/FDIS 14532:2026-04 **129,40 EUR**

Erdgas – Terminologie

Natural gas – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14532:2014-06; Ersatz für ISO/DIS 14532:2025-05

ZE ISO/DIS 14532:2025-05

Erdgas – Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14532:2026-04

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51399-3:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 3: Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (ED-RFA)

Testing of lubricants – Determination of elements content of additives, wear and other contaminations – Part 3: Energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ED-XRF)

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehaltes von Elementen in ungebrauchten und gebrauchten Mineralölen und flüssigen Mineralölprodukten mittels energiedispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) fest.

E DIN 51517-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 1: Schmieröle C, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 1: Lubricating oils C, Minimum requirements

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Verweisung auf Flender-Schaumtest; c) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; d) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; e) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle C fest, welche vorwiegend für Umlauf- und Tauchschmierung empfohlen werden.

E DIN 51517-2:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 2: Schmieröle C L, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 2: Lubricating oils C L, Minimum requirements

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-2:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Umsetzung der Normbezeichnung nach DIN 51502 (Stand 2025); c) Verweisung auf Flender-Schaumtest; d) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; e) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; f) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; g) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle CL fest, welche vorwiegend für Umlaufschmierung empfohlen werden, wenn höhere Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und/oder den Korrosionsschutz als an Schmieröle C nach DIN 51517-1 gestellt werden.

E DIN 51517-3:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 3: Schmieröle C LP, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 3: Lubricating oils C LP, Minimum requirements

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-3:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Umsetzung der Normbezeichnung nach DIN 51502 (Stand 2025); c) Verweisung auf Flender-Schaumtest; d) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; e) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; f) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; g) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle CLP fest, welche vorwiegend für Umlauf- und Tauchschmierung empfohlen werden.

Europäische Normen

EN ISO 24966:2026-04

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

ZE FprEN ISO 24966:2026-01

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO/FDIS 24966:2026)

ISO-Normen

ISO 13503-9:2026-04 **234,20 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Komplettierungsflüssigkeiten und -materialien – Teil 9: Verfahren zur Bewertung der Leistung von säurebildenden Flüssigkeiten

Oil and gas industries including lower carbon energy – Completion fluids and materials – Part 9: Methods for evaluating performance of acidizing fluids

ZE ISO/FDIS 13503-9:2026-01

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Komplettierungsflüssigkeiten und -materialien – Teil 9: Verfahren zur Bewertung der Leistung von säurebildenden Flüssigkeiten

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Regel 109-003:2026-04

Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen

Ersatz für BGR/GUV-R 143 (DGUV Regel 109-003):2011-03

GUV-Regelwerk Unfallverhütung

Z BGR/GUV-R 143:2011-03

Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Regel 109-003 (BGR/GUV-R 143):2026-04

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN 1429:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben; Deutsche und Englische Fassung prEN 1429:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions and determination of storage stability by sieving; German and English version prEN 1429:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 1429:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert und ergänzt; b) in Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde der Begriff 3.3 zur Definition der „normalen Laborbedingungen“ hinzugefügt; c) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtungen“ wurde aktualisiert und ergänzt; d) In Abschnitt 9 „Verfahren“: – wurde die Verwendung einer temperaturgeregelten Kammer eingeführt (siehe 6.13); – wurden differenzierte Verfahrensanforderungen zwischen Referenzmessungen und anderen Arten von Messungen eingeführt (siehe 9.3); e) Das Dokument wurde redaktionell aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren mittels Sieben zur Bestimmung des Anteils an groben Bestandteilen in Bindemitteln aus Bitumenemulsionen und zur Bestimmung der Lagerbeständigkeit fest. Das zustaÃàndige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-32 AA „Bitumen; PruÃàfver- fahren und Anforderungen fuÃàr die Bindemittel“ im DIN-Normenausschuss MaterialpruÃàfung (NMP).

Europäische Normen

E EN 14770/prA1:2026-04

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels – Dynamisches Scherrheometer (DSR)

Bitumens and bituminous binders – Determination of complex shear modulus and phase angle – Dynamic Shear Rheometer (DSR)

Vorgesehen als Änderung von EN 14770:2023-07

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 17643/prA1:2026-04

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Äqui-Schermodultemperatur und des Phasenwinkels im Dynamischen Scherrheomter (DSR) – BTSV-Prüfung

Bitumens and bituminous binders – Determination of equi-shear modulus temperature and phase angle using a Dynamic Shear Rheometer (DSR) – BTSV test

Vorgesehen als Änderung von EN 17643:2022-07

Einsprüche bis 2026-07-23

75.160.10 Feste Brennstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22075:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Feste Sekundärbrennstoffe – Echtzeit-Bestimmung von Parametern mittels Nahinfrarotspektroskopie (ISO/DIS 22075:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22075:2026

Solid recovered fuels – Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy (ISO/DIS 22075:2026); German and English version prEN ISO 22075:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN 54390:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN 54390:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm-Nummer geändert; b) CEN/TS 15414-1 zur Bestimmung des Wassergehalts zugelassen; b) Norm redaktionell angepasst.

Dieses Dokument legt eine Prüfmethode für die kontinuierliche Prozessanalyse (Echtzeitanalyse) unter Verwendung der Nahinfrarotspektroskopie für die indirekte Bestimmung der folgenden kraftstoffcharakterisierenden Parameter fest: – Gesamtchlorgehalt; – Wassergehalt; – Heizwert. Dieses Dokument gilt für feste Sekundärbrennstoffe nach DIN EN ISO 21640.

ISO-Normen

E ISO/DIS 22075:2026-04 **86,70 EUR**

Feste Sekundärbrennstoffe – Echtzeit-Bestimmung von Parametern mittels Nahinfrarotspektroskopie

Solid recovered fuels – Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy

Einsprüche bis 2026-07-22

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Europäische Normen

Z EN 238:1996-01

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Ottokraftstoff – Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie

Z EN 238/A1:2003-12

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Ottokraftstoff – Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie; Änderung A1

E prEN 16734:2026-04

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – B10 Dieselkraftstoff – Anforderungen und Prüfverfahren

Automotive fuels – Automotive B10 diesel fuel – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 16734:2022-03

Einsprüche bis 2026-07-09

EN 17124:2026-04

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für die Abgabe von flüssigem oder gasförmigem Wasserstoff – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

Hydrogen fuel – Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing liquid or gaseous hydrogen – Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles

Ersatz für EN 17124:2022-03

Z EN 17124:2022-03

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für Wasserstoffbetankungsanlagen zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17124:2026-04

ZE FprEN 17124:2025-12

Wasserstoff als Kraftstoff – Produktfestlegung und Qualitätssicherung für die Abgabe von flüssigem oder gasförmigem Wasserstoff – Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge

E FprEN 18051:2026-05

Kraftstoffe – Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten – Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID)

Automotive fuels – Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates – Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)

Vorgesehen als Ersatz für EN 18051:2024-12; Ersatz für prEN 18051:2025-09

ZE prEN 18051:2025-09

Kraftstoffe – Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten – Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18051:2026-05

EN ISO 24966:2026-04

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

ZE FprEN ISO 24966:2026-01

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO/FDIS 24966:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20846:2026-04 **129,40 EUR**

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20846:2019-08; Ersatz für ISO/DIS 20846:2025-08

ZE ISO/DIS 20846:2025-08

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20846:2026-04

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51871:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Prüfung von Gasen – Bestimmung des Wassergehaltes als Frost-/Taupunkttemperatur mittels Taupunktspiegel-Hygrometer

Analysis of gases – Determination of water content as frost/dew point temperature using a dew point mirror hygrometer

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51871:1985-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 51871:1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konkretisierung des Anwendungsbereichs; b) Aufnahme von automatischen Taupunktspiegel-Hygrometern; c) Erweiterung der sprachlichen Beschreibung auf Frostpunkttemperaturen; d) Aktualisierung und Erweiterung Bild 1 auf allgemeines Funktionsprinzip Taupunktspiegel-Hygrometer; e) Ergänzung von Einflüssen auf die Tau- oder Frostpunktbildung sowie Einfluss anderer Kondensate; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Verfahren nach dieser Norm ist u. a. anwendbar für Brenngase nach DIN 1340:1990-12. Die Gase müssen technisch frei von Staub und störenden Dämpfen sein, deren Kondensation in das Gebiet des Wasserdampf-Taupunktes oder darüber fällt.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20846:2026-04 **129,40 EUR**

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20846:2019-08; Ersatz für ISO/DIS 20846:2025-08

ZE ISO/DIS 20846:2025-08

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20846:2026-04

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Europäische Normen

E FprEN 14214:2026-05

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl – Anforderungen und Prüfverfahren

Liquid petroleum products – Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 14214+A2:2019-02; Ersatz für FprEN 14214:2025-08

E FprEN 18051:2026-05

Kraftstoffe – Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten – Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID)

Automotive fuels – Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates – Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)

Vorgesehen als Ersatz für EN 18051:2024-12; Ersatz für prEN 18051:2025-09

ZE prEN 18051:2025-09

Kraftstoffe – Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten – Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18051:2026-05

EN ISO 17225-5:2026-04

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026)

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026)

Ersatz für EN ISO 17225-5:2021-07

Z EN ISO 17225-5:2021-07

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17225-5:2026-04

ZE FprEN ISO 17225-5:2026-01

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO/FDIS 17225-5:2026)

EN ISO 24966:2026-04

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

ZE FprEN ISO 24966:2026-01

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO/FDIS 24966:2026)

ISO-Normen

ISO 17225-5:2026-04 **86,70 EUR**

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood

Ersatz für ISO 17225-5:2021-07

Z ISO 17225-5:2021-07

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17225-5:2026-04

ZE ISO/FDIS 17225-5:2026-01

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz

75.180.01 Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18173:2026-06 **Print: 100,00 EUR/Download: 77,90 EUR**

Wasserstoffanwendungen – Bewertung und Qualifizierung der Materialverträglichkeit – Geräte, die in gewerblichen und industriellen Anlagen verwendet werden, darunter Gasbrenner, gasbetriebene Geräte und Infrastrukturen für Brenngase; Deutsche Fassung CEN/TS 18173:2025

Hydrogen applications – Material compatibility evaluation and qualification – Equipment used in commercial, industrial installations including gas burners, gas burning appliances and fuel gas infrastructures; German version CEN/TS 18173:2025

Diese Technische Spezifikation liefert detaillierte Informationen zur Bewertung der Kompatibilität und Qualifikation von Materialien, die in der Gasinfrastruktur (Transport- und Verteilungsnetze für Brenngas) verwendet werden, die mit einem Gemisch aus Erdgas und Wasserstoff (Blending) oder reinem Wasserstoff betrieben wird. Er umfasst die folgenden Punkte: – spezifische Anforderungen für alle relevanten metallischen Materialien; – spezifische Anforderungen für alle relevanten nichtmetallischen Materialien; – Validierungstests für Materialien, die nicht in den oben genannten spezifischen Anforderungen enthalten sind.

75.180.10 Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13503-5:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Komplettierungsflüssigkeiten und Materialien – Teil 5: Messung der Leitfähigkeit von Stützmaterialien (ISO/DIS 13503-5:2026); Englische Fassung prEN ISO 13503-5:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Completion fluids and materials – Part 5: Measuring conductivity of proppants (ISO/DIS 13503-5:2026); English version prEN ISO 13503-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13503-5:2006-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 13503-5:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) strukturelle Neuorganisation des gesamten Dokuments, sodass dieses Dokument eine Ergänzung zu API RP 19D, 2. Ausgabe (2021) ist, deren Anforderungen mit den Ergänzungen und Ausschlüssen nach diesem Dokument gelten; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) ein neues Nivelliergerät wurde eingesetzt; d) die Spannungserhöhungsrate wurde auf 100 kPa/min ± 10 kPa/min reduziert; e) Hinzufügen zusätzlicher Belastungspunkte während des Druckbeaufschlagungsprozesses.

Dieses Dokument enthält Prüfverfahren zur Bewertung von Stützmitteln, die beim Hydraulic Fracturing und bei der Kiesschüttung Packungen verwendet werden. ANMERKUNG Stützmittel, die in diesem Dokument erwähnt werden, beziehen sich auf Sand, Keramik, harzbeschichtete Stützmittel, Kiesfüllkörper und andere Materialien, die für Hydraulic-Fracturing- und Kiespackungsarbeiten verwendet werden. Dieses Dokument ergänzt die API RP 19D, 2. Ausgabe (2021), deren Anforderungen mit den Ausnahmen, die in diesem Dokument aufgeführt sind. Dieses Dokument bietet eine einheitliche Methodik für die Prüfung von Hydraulic Fracturing und/oder Packungshilfsmittel. Es ist nicht dazu bestimmt, absolute Werte der Leitfähigkeiten von Stützmitteln unter den Bedingungen in der Lagerstätte.

E DIN EN ISO 13680:2026-07 Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen (ISO/DIS 13680:2026); Englische Fassung prEN ISO 13680:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions (ISO/DIS 13680:2026); English version prEN ISO 13680:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13680:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von Anhang J zu Festlegungen für das Gewindeschneiden und das Anbringen von Kupplungen; b) Hinzufügen von Anhang K zu Verfahren für die Umrechnung von SI-Einheiten in USC-Einheiten; c) Zusammenfassung der bisherigen Gruppen 3 und 4 zu einer einzigen Gruppe 3; d) Streichung der Kategorie 13-1-0 und der Güteklasse 80 in 13-5-2; Hinzufügung der Kategorie 27-34-4; Hinzufügung der Güteklasse 110 PSL-2 in 13-5-2; e) Klarstellung der Anforderungen an Spannungsarmglühen und Drift; f) Klarstellung der Anforderungen an das Richten, MPQT, Losgröße, Oberflächenhärteprüfung und PMI für Stangen; g) Hinzufügen der obligatorischen Charpy-V-Kerbschlagprüfung bei ‚àí46 °C (‚àí50 °F) und der Lochfraßprüfung für Gruppe 2; h) Hinzufügen einer Festlegung zur Nachprüfung bei Härteabweichungen; i) Hinzufügen halbautomatischer oder automatischer Verfahren zur Durchmesser- und Geradheitsmessung, j) Klarstellung der Leistungsnachweise für automatische Bildverarbeitungssysteme; k) Hinzufügen von Mindestanforderungen an die Einrichtungen für Hersteller; l) Hinzufügen von Bereichen für die chemische Zusammensetzung für PSL-1-Rohrprodukte; m) Überprüfung der Anforderungen an die mikroskopische Reinheit und der Abnahmegrenzen; n) Verbesserung von Anhang H, einschließlich Hinzufügen von Prüfungen zur Charakterisierung der Anisotropie; o) Hinzufügen von Bildbeispielen für Gruppe 1 in Anhang I.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Produkte aus korrosionsbeständigen Legierungen für Futte- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial (einschließlich Kupplungsmaterial und Zubehörmaterial aus Stangen) für zwei Produktspezifikationsstufen fest: – PSL-1, das die Grundlage dieses Dokuments bildet; – PSL-2, das zusätzliche Anforderungen an ein Produkt stellt, das sowohl korrosions- als auch rissbeständig für die in Anhang G und in der Reihe ISO 15156 oder NACE MR0175 festgelegten Umgebungen und Qualifizierungsverfahren sein soll. Dieses Dokument enthält keine Bestimmungen für die Verbindung einzelner Rohrstücke. Der Nachweis der Konformität mit ISO 15156-3:2020 oder NACE MR0175-2021 von Werkstoffen, die von der Dimensionierung der Enden, der Herstellung der Verbindungen oder den Schweißarbeiten betroffen sind, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Kennzeichnung von Rohren und Futterrohren nach dem Gewindeschneiden. Dieses Dokument gilt für die folgenden fünf Gruppen von Produkten: a) Gruppe 1, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit martensitischer oder martensitisch-ferritischer Struktur zusammensetzt; b) Gruppe 2, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit ferritisch-austenitischer Struktur zusammensetzt, wie z. B. Duplex- und Superduplexlegierungen; c) Gruppe 3, bestehend aus nichtrostenden Legierungen mit austenitischem Gefüge (Eisenbasis); d) Gruppe 4, bestehend aus Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge (Nickelbasis); e) Gruppe 5, bestehend nur aus Stangen (Anhang F) aus aushärtbaren Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge.

Europäische Normen

E FprEN ISO 17078-2:2026-04

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohr-, Förder- und Einpressausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile (ISO/FDIS 17078-2:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Drilling, production and injection equipment – Part 2: Flow-control devices for side-pocket mandrels (ISO/FDIS 17078-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17078-2:2007-12 und EN ISO 17078-2/AC:2009-11; Ersatz für prEN ISO 17078-2:2025-05

ZE prEN ISO 17078-2:2025-05

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Produktionsausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile (ISO/DIS 17078-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 17078-2:2026-04

E FprEN ISO 19901-1:2026-04

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Grundsätze für die Auslegung und den Betrieb auf dem offenen Meer (ISO/FDIS 19901-1:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Specific requirements for offshore structures – Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO/FDIS 19901-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19901-1:2015-11; Ersatz für prEN ISO 19901-1:2024-08

ZE prEN ISO 19901-1:2024-08

Oil and gas industries including lower carbon energy – Specific requirements for offshore structures – Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO/DIS 19901-1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19901-1:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17078-2:2026-04 56,90 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohr-, Förder- und Einpressausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile

Oil and gas industries including lower carbon energy – Drilling, production and injection equipment – Part 2: Flow-control devices for side-pocket mandrels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17078-2:2007-12 und ISO 17078-2 Technical Corrigendum 1:2009-06; Ersatz für ISO/DIS 17078-2:2025-05

ZE ISO/DIS 17078-2:2025-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohr-, Förder- und Einpressausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17078-2:2026-04

E ISO/FDIS 19901-1:2026-04 293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Metoceane Auslegungs- und Betriebsaspekte

Oil and gas industries including lower carbon energy – Specific requirements for offshore structures – Part 1: Metocean design and operating considerations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19901-1:2015-10; Ersatz für ISO/DIS 19901-1:2024-08

ZE ISO/DIS 19901-1:2024-08

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Metoceane Auslegungs- und Betriebsaspekte

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19901-1:2026-04

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Europäische Normen

E EN ISO 16961/prA1:2026-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Innere Schutzbeschichtungen und Auskleidungen für überirdische Stahltanklager – Änderung 1 (ISO 16961:2024/DAM 1:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Internal coating and lining of steel storage tanks – Amendment 1 (ISO 16961:2024/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 16961:2024-05

Einsprüche bis 2026-07-27

ISO-Normen

ISO 21055:2026-04 174,70 EUR

Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfverfahren für die mikrobiologisch beeinflusste Korrosion von Öl- und Gastransportrohrleitungen

Corrosion of metals and alloys – Test method for microbiologically influenced corrosion of oil and gas transmission pipelines

ZE ISO/FDIS 21055:2025-12

Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfverfahren für die mikrobiologisch beeinflusste Korrosion von Öl- und Gastransportrohrleitungen

E ISO/DIS 24695:2026-03 **86,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Auswirkungen von Hochspannungs-Gleichstrom-Interferenzen auf erdverlegte Rohrleitungen – Umzusetzende Maßnahmen

Oil and gas industries including lower carbon energy – The effects of High Voltage DC interference to buried pipelines – Measures to be implemented

Einsprüche bis 2026-06-22

DVGW-Regelwerk

Z DVGW G 652:2011-08

Erdgastankgeräte und Erdgastankgeräteanlagen

77.020 Metallproduktion

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21763:2026-04 **129,40 EUR**

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry

Ersatz für ISO/DIS 21763:2025-09

ZE ISO/DIS 21763:2025-09

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21763:2026-04

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 7039:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Verfahren zur Bewertung der Empfindlichkeit von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Hochdruckgas in Hohlproben (ISO/DIS 7039:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7039:2026

Metallic materials – Tensile testing – Method for evaluating the susceptibility of materials to the effects of high-pressure gas within hollow test pieces (ISO/DIS 7039:2026); German and English version prEN ISO 7039:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument beschreibt ein Zugprüfverfahren zur Bewertung des Einflusses von Hochdruckgasen auf die Werkstoffeigenschaften im Vergleich zu einem Hochdruck-Inertgas. Es definiert die erforderlichen Probengeometrien und die Oberflächenqualität von Hohlproben aus metallischen Werkstoffen, die mit Hochdruckgas gefüllt sind. Das Verfahren dient der Prüfung metallischer Werkstoffe durch die Bewertung von Änderungen der mechanischen Eigenschaften infolge verschiedener Prüfgase, Temperaturen oder Prüfdrücke. Spezifische Prüfbedingungen für Zugversuche mit Hochdruckwasserstoff sind im normativen Anhang A aufgeführt.

E DIN EN ISO 7799:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm – Hin- und Herbiegeversuch (ISO/DIS 7799:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7799:2026

Metallic materials – Sheet and strip 3 mm thick or less – Reverse bend test (ISO/DIS 7799:2026); German and English version prEN ISO 7799:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 7799:2000-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 7799:2000-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Symbole für die angelegte Spannung F, die Breite des Prüfstücks b und die Breite des Führungsschlitzes w wurden in Tabelle 1 hinzugefügt; b) Tabelle 2 wurde angepasst, um die Grenzwerte für den Abstand L zwischen der oberen tangentialen Ebene der zylindrischen Stützen und der Unterseite der Führung sowie die Breite des Führungsschlitzes w aufzunehmen; c) die Länge des Prüfstücks wurde zur Vereinfachung der Anwendung geändert; d) die Anforderungen an die Zugkraft für den Hin- und Herbiegeversuch wurden aktualisiert; e) die Definition des Kriteriums für das Ende der Prüfung wurde geändert, um die Anwendung zu erleichtern; f) Anhang A wurde hinzugefügt, um Informationen über Geräte zu liefern, die Kraft auf Prüfstücke ausüben; g) die Struktur des Dokuments wurde in Übereinstimmung mit den neuesten ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2, aktualisiert.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Ermittlung der plastischen Verformbarkeit von Blechen und Bändern aus metallischen Werkstoffen mit einer Dicke von 3 mm oder weniger beim Hin- und Herbiegen fest. Dieses Dokument kann auf Aluminium und seine Legierungen nur nach vorheriger Vereinbarung angewendet werden.

E DIN EN ISO 12135:2026-07 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Metallische Werkstoffe – Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit (ISO 12135:2021, einschließlich korrigierte Fassung 2022-08); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12135:2026

Metallic materials – Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness (ISO 12135:2021, including Corrected version 2022-08); German and English version prEN ISO 12135:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Methoden zur Bestimmung der Bruchzähigkeit in Bezug auf K, δ, J und R-Kurven für homogene metallische Materialien fest, die statischer Belastung unterworfen sind. Proben werden gekerbt, durch Ermüdung vorgekerbt und unter langsam zunehmender Verschiebung getestet. Die Bruchzähigkeit wird für einzelne Proben zum Zeitpunkt oder nach dem Beginn der duktilen Rissausbreitung oder beim Beginn der duktilen Rissinstabilität oder der instabilen Rissausbreitung bestimmt. In Fällen, in denen Risse auf stabile Weise unter Bedingungen der duktilen Rissausbreitung wachsen, wird eine Widerstandskurve gemessen, die die Bruchzähigkeit als Funktion der Rissausbreitung beschreibt. In manchen Fällen kann bei der Prüfung von ferritischen Materialien eine instabile Rissausbreitung durch Spalten oder duktiles Risswachstum, unterbrochen durch Spaltenausdehnung, auftreten. Die Bruchzähigkeit beim Rissstillstand wird in diesem Dokument nicht behandelt. Besondere Testanforderungen und Analyseverfahren sind erforderlich, wenn Schweißverbindungen getestet werden, und diese werden in ISO 15653 beschrieben, welche dieses Dokument ergänzt. Die statistische Variabilität der Ergebnisse hängt stark von der Art des Bruchs ab; beispielsweise kann die Bruchzähigkeit, die mit einem Spaltbruch in ferritischen Stählen verbunden ist, große Schwankungen zeigen. Für Anwendungen, die eine hohe Zuverlässigkeit erfordern, kann ein statistischer Ansatz verwendet werden, um die Variabilität der Bruchzähigkeit im Übergangsbereich von duktil zu spröde zu quantifizieren, wie in ASTM E1921 beschrieben. Es ist jedoch nicht Ziel dieses Dokuments, die Anzahl der durchzuführenden Tests festzulegen oder wie die Testergebnisse angewendet oder interpretiert werden sollen.

DIN EN ISO 14577-5:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 5: Lineare elastische dynamische instrumentierte Eindringprüfung (DIIT) (ISO 14577-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO 14577-5:2026

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT) (ISO 14577-5:2022); German version EN ISO 14577-5:2026

Dieses Dokument legt das Verfahren der dynamischen linearen elastischen instrumentierten Eindringprüfung zur Bestimmung der Eindringhärte und des Eindringmoduls von Werkstoffen fest, die ein elastisch-plastisches Verhalten zeigen, wenn eine oszillierende Kraft oder Verschiebung auf den Eindringkörper ausgeübt wird, während die Last oder die Verschiebung konstant auf einem vorgegebenen Zielwert gehalten wird oder während der Eindringkörper kontinuierlich bis zu einer vorgegebenen Ziellast oder Zieltiefe belastet wird.

DIN EN ISO 28079:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Hartmetalle – Palmqvist-Härteprüfung (ISO 28079:2026); Deutsche Fassung EN ISO 28079:2026

Hardmetals – Palmqvist toughness test (ISO 28079:2026); German version EN ISO 28079:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Palmqvist-Härte von Hartmetallen und Cermets bei Raumtemperatur durch ein Eindringverfahren fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf eine Messung der Härte, genannt Palmqvist-Härte, die aus der Gesamtlänge der von den Ecken eines Vickershärteeindrucks ausgehenden Risse berechnet wird und ist für die Anwendung auf metallgebundene Karbiden und Karbonitride (normalerweise Hartmetalle, Cermets oder Sinterkarbide genannt) vorgesehen. Die in diesem Dokument vorgeschlagenen Prüfverfahren sind für die Anwendung bei Umgebungstemperaturen vorgesehen, können aber nach Vereinbarung auf höhere oder niedrigere Temperaturen ausgedehnt werden. Die in diesem Dokument vorgeschlagenen Prüfverfahren sind auch für die Verwendung in einer normalen Laborluftumgebung vorgesehen. Sie sind nicht für den Einsatz in korrosiven Umgebungen, wie starken Säuren oder Meerwasser, vorgesehen.

ISO-Normen

ISO 148-4:2026-04 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 4: Prüfung von Miniatur-Proben mit V-Kerb

Metallic materials – Charpy pendulum impact test – Part 4: Testing of miniature Charpy-type V-notch test pieces

ZE ISO/FDIS 148-4:2026-01

Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 4: Prüfung von Miniatur-Proben mit V-Kerb

E ISO/DIS 7799:2026-04 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm – Hin- und Herbiegeversuch

Metallic materials – Sheet and strip 3 mm thick or less – Reverse bend test

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7799:1985-10

Einsprüche bis 2026-07-21

77.060 Korrosion von Metallen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16364:2026-04 **129,40 EUR**

Korrosion von Metallen und Legierungen – Leitfäden für den galvanischen Korrosionsschutz

Corrosion of metals and alloys – Guidelines for galvanic corrosion control

Ersatz für ISO/DIS 16364:2025-06

ZE ISO/DIS 16364:2025-06

Korrosion von Metallen und Legierungen – Leitfäden für den galvanischen Korrosionsschutz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16364:2026-04

E ISO/FDIS 19691:2026-05 **86,70 EUR**

Messverfahren für die Korrosion von bewitterten Stahlkonstruktionen

Measurement method of corrosion for weathering steel structures

Ersatz für ISO/DIS 19691:2025-03

ZE ISO/DIS 19691:2025-03

Messverfahren für die Korrosion von bewitterten Stahlkonstruktionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19691:2026-05

ISO 21055:2026-04 **174,70 EUR**

Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfverfahren für die mikrobiologisch beeinflusste Korrosion von Öl- und Gastransportrohrleitungen

Corrosion of metals and alloys – Test method for microbiologically influenced corrosion of oil and gas transmission pipelines

ZE ISO/FDIS 21055:2025-12

Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfverfahren für die mikrobiologisch beeinflusste Korrosion von Öl- und Gastransportrohrleitungen

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 10:2026-04 **204,06 EUR**

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

Cathodic Protection (CP) of buried Pipelines, Pipelines of Complex Structures and Steel Tanks – Design, Construction, Commissioning, Operation and Maintenance

Ersatz für DVGW GW 10:2024-12

Z DVGW GW 10:2024-12

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl – Planung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 10:2026-04

DVGW GW 17:2026-04 **146,13 EUR**

Indirekter Nachweis der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) und Vorgaben zur Referenzwertmethode

Indirect Determination of the Effectiveness of Cathodic Corrosion Protection (CCP) and Reference Parameter Method

Ersatz für DVGW GW 17:2014-09 und DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19:2014-09

Z DVGW GW 17:2014-09

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) – Praxishinweise zum Umgang mit der Referenzwertmethode

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 17:2026-04

Z DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 19:2014-09
Indirekter Nachweis der Wirksamkeit des Kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) zur Referenzwertermittlung nach DVGW GW 17 (M)
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 17:2026-04

77.120.30 Kupfer. Kupferlegierungen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 13388:2026-04
Kupfer und Kupferlegierungen – Übersicht über Zusammensetzungen und Produkte
Copper and copper alloys – Compendium of compositions and products
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 13388:2020-04 und CEN/TS 13388/AC:2020-07

77.120.40 Nickel, Chrom und deren Legierungen

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 432/3:2026-04-08
Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung NiCr21Mo – Werkstoff.-Nr. 2.4858; Schmiedestück, Stabstahl
Ersatz für TÜV-VERBAND WB 432/3:2023-06-20

Z TÜV-VERBAND WB 432/3:2023-06-20
Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung NiCr21Mo – Werkstoff-Nr. 2.4858; Schmiedestück, Stabstahl
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 432/3:2026-04-08

77.140.01 Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 4885:2026-04
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO/FDIS 4885:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4885:2018-04; Ersatz für prEN ISO 4885:2025-10

ZE prEN ISO 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/DIS 4885:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4885:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4885:2026-04 **263,90 EUR**
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4885:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 4885:2025-10

ZE ISO/DIS 4885:2025-10
Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4885:2026-04

77.140.10 Warmverarbeitbare Stähle

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 418 Supplement:2026-04-21
Ferritisch-austenitischer Walz- und Schmiedestahl, X2CrNiMoN22-5-3 – Werkstoff-Nr. 1.4462; Hersteller: Band, Blech, Flansch, Form- und Stabstahl, nahtloses Rohr, Schmiedestück
Ferritic-austenitic rolled- and forged steel X2CrNiMoN22-5-3 – Material-No. 1.4462; Manufacturer: strip, plate and sheet, flange, bar, seamless tube, forging
Ersatz für TÜV-VERBAND WB 418 Supplement:2026-01-12

Z TÜV-VERBAND WB 418 Supplement:2026-01-12
Ferritisch-austenitischer Walz- und Schmiedestahl, X2CrNiMoN22-5-3 – Werkstoff-Nr. 1.4462; Hersteller: Band, Blech, Flansch, Form- und Stabstahl, nahtloses Rohr, Schmiedestück
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 418 Supplement:2026-04-21

77.140.20 Stähle hoher Qualität

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement:2026-04-08

Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung NiCr21Mo – Werkstoff-Nr. 2.4858; Hersteller: Schmiedestück, Stabstahl und Schmiedeflansch

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement:2023-06-20

Z TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement:2023-06-20

Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung NiCr21Mo – Werkstoff-Nr. 2.4858; Hersteller: Schmiedestück, Stabstahl

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 432/3 Supplement:2026-04-08

77.140.30 Stähle für Druckanwendungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 9327-1:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-1:1999-04

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-2:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Non-alloy and alloy (Mo, Cr and CrMo) steels with specified elevated temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-2:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-3:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-3:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-4:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-4:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-5:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 5: Nichtrostende Stähle

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 5: Stainless steels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-5:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-1:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-1:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-2:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-2:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-4:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 4: Nickel-alloy steels with specified low temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-4:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-7:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 7: Nichtrostende Stähle

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 7: Stainless steels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-7:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge

ISO-Normen

E ISO/DIS 9328-1:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-1:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-2:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-2:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-4:2026-04 **86,70 EUR**

Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle

Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 4: Nickel-alloy steels with specified low temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-4:2018-02

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9328-7:2026-04 **86,70 EUR**
Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 7: Nichtrostende Stähle
Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 7: Stainless steels
Vorgesehen als Ersatz für ISO 9328-7:2018-02
Einsprüche bis 2026-06-26

ISO 11949:2026-04 **234,20 EUR**
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch verzinntes Weißblech
Cold-reduced tinmill products – Electrolytic tinplate
Ersatz für ISO 11949:2016-03

Z ISO 11949:2016-03
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch verzinntes Weißblech
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11949:2026-04

ZE ISO/FDIS 11949:2026-01
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch verzinntes Weißblech

ISO 11950:2026-04 **205,70 EUR**
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch spezialverchromter Stahl
Cold-reduced tinmill products – Electrolytic chromium/chromium oxide-coated steel
Ersatz für ISO 11950:2016-03

Z ISO 11950:2016-03
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch spezialverchromter Stahl
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11950:2026-04

ZE ISO/FDIS 11950:2026-01
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Elektrolytisch spezialverchromter Stahl

ISO 11951:2026-04 **174,70 EUR**
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Feinstblech
Cold-reduced tinmill products – Blackplate
Ersatz für ISO 11951:2016-03

Z ISO 11951:2016-03
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Feinstblech
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11951:2026-04

ZE ISO/FDIS 11951:2026-01
Kaltgewalztes Verpackungsblech – Feinstblech

77.140.70 Profilstähle

ISO-Normen

ISO 657-1:2026-04 **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
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

Z ISO 657-1:1989-08
Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 1; Winkelstahl, gleichschenklig; Maße
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 657-1:2026-04

ZE ISO/FDIS 657-1:2026-02
Warmgewalzte Profile aus Stahl – Maße, statische Werte sowie Grenzabmaße und Formtoleranzen -Teil 1: Winkel, U- und I-Profile

Z ISO 657-2:1989-08
Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 2: Winkelstahl, ungleichschenklig; Maße
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 657-1:2026-04

Z ISO 657-5:1976-10

Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 5: Winkelstahl, gleichschenklig und ungleichschenklig; Toleranzen für metrische und Zollreihe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 657-1:2026-04

Z ISO 657-11:1980-09

Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 11: U-Profile mit geneigtem Flansch (metrische Reihe); Maße und Profileigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 657-1:2026-04

Z ISO 657-15:1980-09

Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 15: I-Träger mit geneigtem Flansch (metrische Reihe); Maße und Profileigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 657-1:2026-04

77.140.75 Stahlhohlprofile

Deutsche Normen

Z DIN EN 39:2001-11

Systemunabhängige Stahlrohre für die Verwendung in Trag- und Arbeitsgerüsten – Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 39:2001

Historisch; technisch veraltet.

E DIN EN ISO 13680:2026-07 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen (ISO/DIS 13680:2026); Englische Fassung prEN ISO 13680:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions (ISO/DIS 13680:2026); English version prEN ISO 13680:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13680:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von Anhang J zu Festlegungen für das Gewindeschneiden und das Anbringen von Kupplungen; b) Hinzufügen von Anhang K zu Verfahren für die Umrechnung von SI-Einheiten in USC-Einheiten; c) Zusammenfassung der bisherigen Gruppen 3 und 4 zu einer einzigen Gruppe 3; d) Streichung der Kategorie 13-1-0 und der Güteklasse 80 in 13-5-2; Hinzufügung der Kategorie 27-34-4; Hinzufügung der Güteklasse 110 PSL-2 in 13-5-2; e) Klarstellung der Anforderungen an Spannungsarmglühen und Drift; f) Klarstellung der Anforderungen an das Richten, MPQT, Losgröße, Oberflächenhärteprüfung und PMI für Stangen; g) Hinzufügen der obligatorischen Charpy-V-Kerbschlagprüfung bei ‚àí46 °C (‚àí50 °F) und der Lochfraßprüfung für Gruppe 2; h) Hinzufügen einer Festlegung zur Nachprüfung bei Härteabweichungen; i) Hinzufügen halbautomatischer oder automatischer Verfahren zur Durchmesser- und Geradheitsmessung, j) Klarstellung der Leistungsnachweise für automatische Bildverarbeitungssysteme; k) Hinzufügen von Mindestanforderungen an die Einrichtungen für Hersteller; l) Hinzufügen von Bereichen für die chemische Zusammensetzung für PSL-1-Rohrprodukte; m) Überprüfung der Anforderungen an die mikroskopische Reinheit und der Abnahmegrenzen; n) Verbesserung von Anhang H, einschließlich Hinzufügen von Prüfungen zur Charakterisierung der Anisotropie; o) Hinzufügen von Bildbeispielen für Gruppe 1 in Anhang I.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Produkte aus korrosionsbeständigen Legierungen für Futte- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial (einschließlich Kupplungsmaterial und Zubehörmaterial aus Stangen) für zwei Produktspezifikationsstufen fest: – PSL-1, das die Grundlage dieses Dokuments bildet; – PSL-2, das zusätzliche Anforderungen an ein Produkt stellt, das sowohl korrosions- als auch rissbeständig für die in Anhang G und in der Reihe ISO 15156 oder NACE MR0175 festgelegten Umgebungen und Qualifizierungsverfahren sein soll. Dieses Dokument enthält keine Bestimmungen für die Verbindung einzelner Rohrstücke. Der Nachweis der Konformität mit ISO 15156-3:2020 oder NACE MR0175-2021 von Werkstoffen, die von der Dimensionierung der Enden, der Herstellung der Verbindungen oder den Schweißarbeiten betroffen sind, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Kennzeichnung von Rohren und Futterrohren nach dem Gewindeschneiden. Dieses Dokument gilt für die folgenden fünf Gruppen von Produkten: a) Gruppe 1, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit martensitischer oder martensitisch-ferritischer Struktur zusammensetzt; b) Gruppe 2, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit ferritisch-austenitischer Struktur zusammensetzt, wie z. B. Duplex- und Superduplexlegierungen; c) Gruppe 3, bestehend aus nichtrostenden Legierungen mit austenitischem Gefüge (Eisenbasis); d) Gruppe 4, bestehend aus Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge (Nickelbasis); e) Gruppe 5, bestehend nur aus Stangen (Anhang F) aus aushärtbaren Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge.

ISO-Normen

E ISO/DIS 13470:2026-04 **86,70 EUR**

Grabenlose Anwendungen von gusseisernen Rohrsystemen – Produktauslegung und -installation

Trenchless applications of ductile iron pipes systems – Product design and installation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13470:2012-07

Einsprüche bis 2026-06-24

77.140.85 Schmiedestücke

ISO-Normen

E ISO/DIS 9327-1:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-1:1999-04

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-2:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Non-alloy and alloy (Mo, Cr and CrMo) steels with specified elevated temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-2:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-3:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-3:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-4:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-4:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

E ISO/DIS 9327-5:2026-04 **86,70 EUR**

Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter – Technische Lieferbedingungen – Teil 5: Nichtrostende Stähle

Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 5: Stainless steels

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9327-5:1999-06

Einsprüche bis 2026-06-26

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

Z DIN 46420:1970-06

Runddrähte aus Aluminium, für die Elektrotechnik, gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

Z DIN 46425:1970-06

Runddrähte aus Aluminium, für die Elektrotechnik, genau gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

E DIN EN 485-1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bänder, Bleche und Platten – Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 485-1:2026

Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 1: Technical conditions for inspection and delivery; German and English version prEN 485-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 485-1:2016-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 485-1:2016-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umformulierung von 6.3.5 bezüglich der Ausrichtung der Proben für die Zugprüfung; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Bedingungen für die Prüfung und Lieferung von Blechen, Bändern und Platten aus Knetaluminium und Knetaluminiumlegierungen für allgemeine Anwendungen fest. Es enthält auch Bestimmungen für die Bestellung und Prüfung. Es gilt für Erzeugnisse mit einer Dicke über 0,20 mm bis einschließlich 400 mm. Für viele spezielle Anwendungen von Aluminiumbändern, -blechen und -platten gibt es spezielle Europäische Normen, in denen andere oder zusätzliche Anforderungen formuliert und die entsprechenden Legierungen und Zustände ausgewählt werden: siehe Anhang A. Die meisten dieser speziellen Europäischen Normen verweisen auf Festlegungen in diesem Dokument. Die Auswahl der einschlägigen Europäischen Normen liegt in der Verantwortung des Käufers. Wenn die Anwendung besondere Eigenschaften erfordert, wie z. B. Korrosionsbeständigkeit, Zähigkeit, Ermüdungsfestigkeit, Oberflächenbeschaffenheit und Schweißeigenschaften, sollte der Anwender den Lieferanten konsultieren und die einschlägige spezielle Europäische Norm berücksichtigen, sofern vorhanden.

Europäische Normen

E prEN 15088:2026-04

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen – Technische Lieferbedingungen

Aluminium and aluminium alloys – Structural products for construction works – Performance assessment and declaration

Vorgesehen als Ersatz für die 2020-08 zurückgezogene Norm EN 15088:2005-12

Einsprüche bis 2026-07-02

77.150.30 Kupferprodukte

Deutsche Normen

Z DIN 46431:1970-06

Runddrähte aus Kupfer, für die Elektrotechnik, genau gezogen; Maße

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr, IEC 60317-Reihe deckt dies ab.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 13388:2026-04

Kupfer und Kupferlegierungen – Übersicht über Zusammensetzungen und Produkte

Copper and copper alloys – Compendium of compositions and products

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 13388:2020-04 und CEN/TS 13388/AC:2020-07

77.150.40 Nickelprodukte. Chromprodukte

Deutsche Normen

B DIN 59763:2006-09

Rechteckstangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, warmgewalzt – Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-07-31

77.160 Pulvermetallurgie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2738:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Durchlässige Sintermetalle – Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität (ISO 2738:2026); Deutsche Fassung EN ISO 2738:2026

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Permeable sintered metal materials – Determination of density, oil content and open porosity (ISO 2738:2026); German version EN ISO 2738:2026

Ersatz für DIN EN ISO 2738:2000-02

Gegenüber DIN EN ISO 2738:2000-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 10, Präzision, wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität von durchlässigen Sintermetallen fest. Es ist insbesondere für poröse Metalllager und für Bauteile awendbar, die durch Pressen und Sintern von Metallpulvern hergestellt werden.

Z DIN EN ISO 2738:2000-02

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Durchlässige Sintermetalle – Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität (ISO 2738:1999); Deutsche Fassung EN ISO 2738:1999

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2738:2026-06

DIN EN ISO 28079:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Hartmetalle – Palmqvist-Härteprüfung (ISO 28079:2026); Deutsche Fassung EN ISO 28079:2026

Hardmetals – Palmqvist toughness test (ISO 28079:2026); German version EN ISO 28079:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Palmqvist-Härte von Hartmetallen und Cermets bei Raumtemperatur durch ein Eindringverfahren fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf eine Messung der Härte, genannt Palmqvist-Härte, die aus der Gesamtlänge der von den Ecken eines Vickershärteeindrucks ausgehenden Risse berechnet wird und ist für die Anwendung auf metallgebundene Karbiden und Karbonitride (normalerweise Hartmetalle, Cermets oder Sinterkarbide genannt) vorgesehen. Die in diesem Dokument vorgeschlagenen Prüfverfahren sind für die Anwendung bei Umgebungstemperaturen vorgesehen, können aber nach Vereinbarung auf höhere oder niedrigere Temperaturen ausgedehnt werden. Die in diesem Dokument vorgeschlagenen Prüfverfahren sind auch für die Verwendung in einer normalen Laborluftumgebung vorgesehen. Sie sind nicht für den Einsatz in korrosiven Umgebungen, wie starken Säuren oder Meerwasser, vorgesehen.

77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie

Europäische Normen

E FprEN 1370:2026-04

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

Founding – Examination of surface condition

Vorgesehen als Ersatz für EN 1370:2011-12; Ersatz für prEN 1370:2025-07

ZE prEN 1370:2025-07

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1370:2026-04

79.040 Holz. Bauschnittholz. Vollholz

Europäische Normen

E FprEN 14823:2026-04

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz – Gaschromatographisches Verfahren

Biological durability of wood and wood-based products – Quantitative determination of pentachlorophenol in wood – Gas chromatographic method

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TR 14823:2003-09; Ersatz für prEN 14823:2025-11

ZE prEN 14823:2025-11
Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz – Gaschromatographisches Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14823:2026-04

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Europäische Normen

E prEN 18181:2026-04
Land- und Forstmaschinen – Sägespaltautomaten – Sicherheit
Agricultural and forestry machinery – Combined firewood processors – Safety
Einsprüche bis 2026-07-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 19085-2:2026-03 **86,70 EUR**
Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 2: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken
Woodworking machines – Safety – Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-2:2021-10
Einsprüche bis 2026-06-22

VDI-Richtlinien

E VDI 3462 Blatt 1:2026-06 **175,90 EUR**
Emissionsminderung – Holzbe- und -verarbeitung – Rohholzbe- und -verarbeitung
Emission control – Wood machining and processing – Raw wood processing
Einsprüche bis 2026-09-30

81.040.20 Glas im Bauwesen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10292:2026-04 **129,40 EUR**
Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Berechnungsverfahren
Glass in building – Determination of thermal transmittance (U value) – Calculation method
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10292:1994-07; Ersatz für ISO/DIS 10292:2025-04

ZE ISO/DIS 10292:2025-04
Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Berechnungsverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10292:2026-04

81.060.10 Keramikrohstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14720-1:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Prüfung keramischer Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO 14720-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14720-1:2026
Testing of ceramic materials – Determination of sulfur in non-oxidic ceramic raw materials and ceramic materials – Part 1: Infrared measurement methods (ISO 14720-1:2026); German version EN ISO 14720-1:2026
Ersatz für DIN EN ISO 14720-1:2013-06
Gegenüber DIN EN ISO 14720-1:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde überarbeitet, um dessen Anwendungsbereich besser zu beschreiben; b) Abschnitt 1 wurde an den neuen Titel angepasst; c) Abschnitt 2 und Abschnitt 3 wurden ergänzt, wobei zu beachten ist, dass beide keine normativen Verweisungen oder Begriffe zum Dokument hinzufügen; d) die Ultraviolett-Absorptionszelle wurde in Abschnitt 4 und 5.1 ergänzt; e) der Widerstandsofen wurde in 5.1 gestrichen; f) die Aufbewahrung von vorgereinigten Tiegeln in einem Exsikkator wurde in 9.1 ergänzt; g) 9.3 enthält weitere Einzelheiten zur Verwendung von Verbrennungsbeschleunigern.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen, wie Siliciumcarbiden, Siliciumnitriden, Graphiten, (Flamm-)Rußen, Koksen und Kohlepulvern, fest. Wenn dies durch die Wiederfindungsrate nachgewiesen ist, kann dieses Dokument auch für andere nichtmetallische pulver- oder kornförmige (granulatförmige) Roh- und Werkstoffe angewendet werden, z. B. Siliciumdioxid. Dieses Dokument ist anwendbar für Werkstoffe mit einem Massenanteil an Schwefel von 0,005 % bis 2 %. Dieses Dokument kann auch auf Werkstoffe mit höheren Massenanteilen an Schwefel nach Prüfung im jeweiligen Einzelfall angewendet werden.

Z DIN EN ISO 14720-1:2013-06

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO 14720-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14720-1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14720-1:2026-06

DIN EN ISO 14720-2:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Prüfung keramischer Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) oder Ionenchromatographie (IC) nach Verbrennung im Sauerstoffstrom (ISO 14720-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14720-2:2026

Testing of ceramic materials – Determination of sulfur in non-oxidic ceramic raw materials and ceramic materials – Part 2: Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) or ion chromatography (IC) after burning in the oxygen flow (ISO 14720-2:2026); German version EN ISO 14720-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14720-2:2013-06

Gegenüber DIN EN ISO 14720-2:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde überarbeitet, um dessen Anwendungsbereich besser zu beschreiben; b) Abschnitt 1 wurde an den neuen Titel angepasst; c) 9.3 enthält zusätzliche Informationen zu geeigneten Emissionslinien von Schwefel; d) in 9.3, 9.4, 11.1 und 11.2 wurden ANMERKUNGEN in normative Absätze umgewandelt; e) 11.1 enthält zusätzliche Informationen zur Blindwertbestimmung; f) in 11.2 wurde der Fehler im Analyseprozess bezüglich der Extraktion des Rückstands nach der Verbrennung korrigiert; g) in Abschnitt 12 wurden die Symbole für Variablen entsprechend den Anforderungen von ISO/IEC überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Schwefels in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen fest, die bei erhöhter Temperatur im Sauerstoffstrom vollständig oxidieren, z. B. Kohlenstoff- und Graphitwerkstoffe. Bei Werkstoffen, die bei diesen Bedingungen nicht vollständig oxidieren, ist unter diesen Bedingungen auch der freisetzbare Schwefel, z. B. der anhaftende Schwefel, bestimmbar. Dieses Dokument ist anwendbar für Werkstoffe mit Massenanteilen an Schwefel $\leq$ 10 % und an Glührückstand < 20 %. Das festgelegte Verfahren ist auf Werkstoffe mit einem Massenanteil an Barium < 10 mg/kg beschränkt, da in Bariumsulfat gebundener Schwefel mit diesem Verfahren nicht erfasst werden kann.

Z DIN EN ISO 14720-2:2013-06

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) oder Ionenchromatographie (IC) nach Verbrennung im Sauerstoffstrom (ISO 14720-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14720-2:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14720-2:2026-06

81.060.30 Hochleistungskeramik

Deutsche Normen

E DIN EN 820-5:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Hochleistungskeramik – Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik – Teil 5: Bestimmung der elastischen Moduln bei erhöhten Temperaturen; Deutsche und Englische Fassung prEN 820-5:2026

Advanced technical ceramics – Thermomechanical properties of monolithic ceramics – Part 5: Determination of elastic moduli at elevated temperatures; German and English version prEN 820-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 820-5:2009-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 820-5:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Überarbeitung von Gleichung (8) und Gleichung (9) zur Berechnung des dynamischen Schubmoduls eines rechteckigen Prismas im Resonanzverfahren (Verfahren B) und im Impulsanregungsverfahren (Verfahren C); c) Ergänzung von Gleichung (10) zur Berechnung des dynamischen Schubmoduls eines zylindrischen Stabes bei Torsionschwingungen in 5.5.2.2; d) Aufnahme eines neuen Anhangs A zur Korrektur des Elastizitätsmoduls von Probekörpern rechteckigen Querschnitts mit bearbeiteten Kanten; e) Aufnahme eines neuen Anhangs B zur gleichzeitigen Bestimmung des Elastizitätsmoduls und des Schubmoduls bei erhöhten Temperaturen unter Verwendung des Impulsanregungsverfahrens; f) Aktualisierung der Literaturhinweise; g) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Verfahren zum Bestimmen der elastischen Moduln, insbesondere des Elastizitätsmoduls, des Schermoduls und der Poissonzahl, von monolithischen Hochleistungskeramiken bei Temperaturen über Raumtemperatur fest. Dieses Dokument legt drei alternative Verfahren zum Bestimmen aller drei genannten oder einzelner dieser Parameter fest: a) Verfahren A – Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch statisches Biegen eines dünnen Balkens in einem Drei-Punkt- oder Vier-Punkt-Biegeversuch; b) Verfahren B – Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch erzwungene Längsresonanz oder des Elastizitätsmoduls, des Schermoduls und der Poissonzahl durch erzwungene Biege- und Torsionsresonanz eines dünnen Balkens; c) Verfahren C – Bestimmung des Elastizitätsmoduls aus der Grundeigenfrequenz eines durch Schlag angeregten Stabes (Impulsanregungsverfahren). Dieser Teil von EN 820 erweitert die bereits definierten Verfahren für Raumtemperatur, die in EN 843-2 festgelegt sind, für die Anwendung bei erhöhten Temperaturen. Jedes dieser Prüfverfahren setzt die Verwendung homogener Proben aus linear elastischem Werkstoff voraus. Des Weiteren werden für die Prüfung isotrope elastische Eigenschaften der Probe vorausgesetzt. Bei hohen Porositätsgraden sind möglicherweise alle diese Verfahren ungeeignet. Die maximale Korngröße wie nach EN ISO 13383-1 gemessen sollte, mit Ausnahme der bewusst zugegebenen Haarkristalle, weniger als 10 % des kleinsten Maßes der Probe betragen.

E DIN EN 843-2:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 2: Bestimmung des Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 843-2:2026

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 2: Determination of Young's modulus, shear modulus and Poisson's ratio; German and English version prEN 843-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 843-2:2007-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 843-2:2007-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Gleichung (8) und der Gleichung (9) zur Berechnung des dynamischen Schubmoduls eines rechteckigen Prismas, geprüft nach dem Resonanzverfahren (Verfahren B) oder dem Impulsanregungsverfahren (Verfahren D); c) Ergänzung einer Gleichung (10) zur Berechnung des dynamischen Schubmoduls eines zylindrischen Stabes bei Torsionsschwingungen (5.5.2); d) Aufnahme eines neuen Anhangs B zur Korrektur des Elastizitätsmoduls von Probekörpern rechteckigen Querschnitts mit bearbeiteten Kanten; e) Angleichung der Anforderungen von Verfahren B und Verfahren D; f) Aktualisierung der Literaturhinweise; g) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der elastischen Moduln, speziell des Elastizitätsmoduls, des Schubmoduls und der Poissonzahl von monolithischen keramischen Hochleistungswerkstoffen bei Raumtemperatur fest. Dieses Dokument legt vier alternativ anwendbare Verfahren für die Bestimmung eines oder aller dieser drei Parameter fest: a) Verfahren A – Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch statische Biegung eines dünnen Stabes bei Drei- oder Vier-Punkt-Biegung. b) Verfahren B – Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch erzwungene longitudinale Schwingung oder des Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl durch erzwungene Biege- oder Torsionsschwingungen eines dünnen Stabes. c) Verfahren C – Bestimmung des Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl aus der Laufzeit eines Ultraschallimpulses. d) Verfahren D – Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch die Grundeigenschwingung eines angestoßenen dünnen Stabes (Stoß– oder Impulsanregungs-Verfahren). Alle Prüfverfahren setzen aus homogenen linearelastischen Werkstoffen gefertigte Probekörper voraus. Mit Ausnahme von Verfahren C wird bei den Prüfverfahren vorausgesetzt, dass der Probekörper isotrope elastische Eigenschaften besitzt. Verfahren C kann angewendet werden, um den Grad an Anisotropie in unterschiedlichen Richtungen zu bestimmen.

E DIN EN 843-3:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 3: Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate; Deutsche und Englische Fassung prEN 843-3:2026

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 3: Determination of subcritical crack growth parameters from constant stressing rate flexural strength tests; German and English version prEN 843-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 843-3:2005-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN 843-3:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich aktualisiert und enthält nun eine Klarstellung zu den Einschränkungen der zugrunde liegenden mathematisch-physikalischen Auswertemethode; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Anhang A überarbeitet und enthält nun ein Kriterium für gültige Messwerte; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Die Europäische Norm legt ein Verfahren fest zur Bestimmung von Parametern des unterkritischen Risswachstums für monolithische keramische Hochleistungswerkstoffe im Temperaturbereich von 15 °C bis 30 °C durch Messung der Abhängigkeit der mittleren Bruchfestigkeit von der Beanspruchungsrate. Das Verfahren basiert auf den Festigkeitsprüfverfahren, die in EN 843-1 festgelegt sind. Die Anwendbarkeit dieses Verfahrens ist durch spezifische Anforderungen hinsichtlich einer geringen Streuung der Anfangsfestigkeit der Probekörper sowie durch eine obere Grenze der für die Auswertung berücksichtigten Belastungsgeschwindigkeit eingeschränkt. Dieses Dokument gilt nicht für Probekörper mit künstlich eingebrachten Defekten oder Rissen.

E DIN EN 843-9:2026-06 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 9: Prüfverfahren zur Bestimmung der Kantenbeständigkeit gegen Abplatzung; Deutsche und Englische Fassung prEN 843-9:2026

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 9: Test method for the determination of edge-chip resistance; German and English version prEN 843-9:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 843-9 (DIN SPEC 1158):2010-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN CEN/TS 843-9 (DIN SPEC 1158):2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umwandlung in eine Europäische Norm; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) überarbeitete Definitionen für Kantenabplatzung und Absplitterung; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt zwei Prüfverfahren für die Bestimmung der Kantenbeständigkeit von spröden Keramikwerkstoffen gegen Beschädigung durch Abplatzer oder Absplitterung. Dieses Dokument gilt für homogene monolithische Keramik mit ebenen Oberflächen und geraden, scharfen oder gefasten Kanten.

V DIN CEN/TS 15658:2026-06 Print: 76,60 EUR/Download: 59,90 EUR

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von Keramikfasern bei hohen Temperaturen in einer reaktionsfreien Umgebung – Bestimmung des Kriechverhaltens im Heißeinspannungsverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15658:2026

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of ceramic fibres at high temperature under non-reactive environment – Determination of creep behaviour by the hot grip method; German version CEN/TS 15658:2026

Ersatz für DIN CEN/TS 15658:2007-12

Gegenüber DIN CEN/TS 15658:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der englischsprachige Titel aktualisiert, so dass es nun „hot end method" anstelle „hot grip method" heißt; b) die normativen Verweisungen aktualisiert; c) die Definitionen wurden mit denen von ISO 19634:2026 harmonisiert; d) die Festlegungen in 7.2 wurden erweitert; e) die Festlegungen in 8.4.3 wurden gekürzt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Bedingungen für die Bestimmung der Kriechzugdehnung und des Bruchs einzelner Keramikfasern bei hoher Temperatur und unter Prüfbedingungen fest, die Änderungen des Werkstoffs durch chemische Reaktionen mit der Prüfumgebung verhindern. Dieses Dokument gilt für Endlos Keramikfasern mit einer Bruchdehnung gleich oder kleiner als 5 %, die Faserbündeln, Garnen, Borten und Gewirken entnommen werden.

ZV DIN CEN/TS 15658:2007-12

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von Keramikfasern bei hohen Temperaturen in einer reaktionsfreien Umgebung – Bestimmung des Kriechverhaltens im Heißverbindungsverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15658:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 15658:2026-06

DIN EN ISO 19634:2026-06 Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO 19634:2026); Deutsche Fassung EN ISO 19634:2026

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Ceramic composites – Notations and symbols (ISO 19634:2026); German version EN ISO 19634:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19634:2021-09

Gegenüber DIN EN ISO 19634:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verschiebung des vorherigen Begriffs 3.2 „Nomenklatur" in den neuen gleichlautenden Unterabschnitt 4.1 sowie Umbenennung von Abschnitte 4 und Verschiebung der Tabelle 1, Tabelle 2, Tabelle 3 und Tabelle 4 in den neuen Unterabschnitt 4.2 „Formelzeichen"; b) Tabelle 2 „Formelzeichen für geometrische Größen der Proben" ergänzt und überarbeitet; c) Tabelle 3 „Formelzeichen für mechanische Größen" ergänzt und überarbeitet; d) Literaturhinweise entfernt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Formelzeichen fest, die zur Darstellung physikalischer, mechanischer und thermischer Eigenschaften von Verbundwerkstoffen mit keramischet Matrix verwendet werden sollen, die durch die in den relevanten internationalen Normen beschriebenen Verfahren bestimmt werden. Dieses Dokument legt außerdem die Formelzeichen fest, welche bei der Durchführung von Messungen dieser Eigenschaften verwendet werden. Dieses Dokument legt Formelzeichen, die, soweit möglich, mit den relevanten Teilen der Normenreihe ISO 80000 übereinstimmen.

Z DIN EN ISO 19634:2021-09

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO 19634:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19634:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19634:2026-06

Europäische Normen

ZV CEN/TS 15658:2007-09

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von Keramikfasern bei hohen Temperaturen in einer reaktionsfreien Umgebung – Bestimmung des Kriechverhaltens im Heißverbindungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 15658:2026-04

ZE FprCEN/TS 15658:2025-11

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von Keramikfasern bei hohen Temperaturen in einer reaktionsfreien Umgebung – Bestimmung des Kriechverhaltens im Heißeinspannungsverfahren

83.040.30 Zusatzstoffe für Kunststoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1043-4:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1043-4:2021 + A1:2026

Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026); German version EN ISO 1043-4:2021 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1043-4:2021-10

Gegenüber DIN EN ISO 1043-4:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 5 Codes für „Stickstoffverbindungen“ sowie „Organische Phosphorverbindungen“ ersetzt; b) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument stellt einheitliche Kennbuchstaben für Flammschutzmittel, die in Kunststoffen eingesetzt werden, zur Verfügung.

Z DIN EN ISO 1043-4:2021-10

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 1043-4:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1043-4:2026-06

ZE DIN EN ISO 1043-4/A1:2025-03

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 1043-4:2021/prA1:2025

83.060 Gummi. Elastomere

ISO-Normen

E ISO/FDIS 1817:2026-04 **205,70 EUR**

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of the effect of liquids

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1817:2024-03; Ersatz für ISO/DIS 1817:2025-07

ZE ISO/DIS 1817:2025-07

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1817:2026-04

E ISO/FDIS 4650:2026-03 **263,90 EUR**

Kautschuk – Kennzeichnung – Verfahren der Infrarotspektrometrie

Rubber – Identification – Infrared spectrometric methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4650:2012-12; Ersatz für ISO/DIS 4650:2025-05

ZE ISO/DIS 4650:2025-05

Kautschuk – Kennzeichnung – Verfahren der Infrarotspektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4650:2026-03

E ISO/DIS 4658:2026-04 **86,70 EUR**

Acryl-Butadien-Kautschuk (NBR) – Auswerteverfahren

Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) – Evaluation procedure

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4658:2020-08

Einsprüche bis 2026-06-24

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 877-1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 877-1:2025, Korrigierte Fassung 2026-02); Deutsche Fassung EN ISO 877-1:2025

Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 1: General guidance (ISO 877-1:2025, Corrected version 2026-02); German version EN ISO 877-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 877-1:2011-03

Gegenüber DIN EN ISO 877-1:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Begriff 3.1 „natürliche Bewitterung" hinzugefügt; b) Anforderung für den Bereich unter und in der Nähe von Gestellen in 5.1 hinzugefügt; c) Informationen zu Probekörpern in 6.1 korrigiert; d) neue Anmerkung 2 in 9.2 mit Verweisung auf ISO/TR 19032 hinzugefügt; e) Informationen, die in den Prüfbericht aufzunehmen sind (Abschnitt 11), hinzugefügt; f) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument stellt Informationen und eine allgemeine Anleitung zur Auswahl und Anwendung der Verfahren für die Beanspruchung durch die Sonnenstrahlung, die in den nachfolgenden Teilen der Normenreihe ISO 877 ausführlich beschrieben sind, zur Verfügung. Diese Verfahren für die Beanspruchung durch die Sonnenstrahlung sind auf Kunststoff-Werkstoffe aller Art sowie auf Produkte und Produktteile anwendbar. Darüber hinaus werden in diesem Dokument Verfahren zur Bestimmung der Bestrahlung festgelegt. In diesem Dokument ist die direkte Bewitterung unter Anwendung von Black-Box-Prüfvorrichtungen, die höhere Gebrauchstemperaturen bei manchen Anwendungen simuliert, nicht enthalten. ANMERKUNG: Beanspruchungsprüfungen unter Anwendung von Black-Box-Prüfvorrichtungen sind in ASTM G7 und ASTM D4141 beschrieben.

Z DIN EN ISO 877-1:2011-03

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 877-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 877-1:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 877-1:2026-06

DIN EN ISO 1043-4:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1043-4:2021 + A1:2026

Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026); German version EN ISO 1043-4:2021 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1043-4:2021-10

Gegenüber DIN EN ISO 1043-4:2021-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 5 Codes für „Stickstoffverbindungen" sowie „Organische Phosphorverbindungen" ersetzt; b) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument stellt einheitliche Kennbuchstaben für Flammschutzmittel, die in Kunststoffen eingesetzt werden, zur Verfügung.

Z DIN EN ISO 1043-4:2021-10

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 1043-4:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1043-4:2026-06

ZE DIN EN ISO 1043-4/A1:2025-03

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 1043-4:2021/prA1:2025

DIN EN ISO 1183-2:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO 1183-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1183-2:2026

Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 2: Density gradient column method (ISO 1183-2:2026); German version EN ISO 1183-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1183-2:2019-06

Gegenüber DIN EN ISO 1183-2:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung hinzugefügt; b) Dichtegradientensäule als neuer Begriff hinzugefügt; c) Verweisung auf dieses Dokument, jegliche Abweichungen und alle beobachteten ungewöhnlichen Merkmale im Prüfbericht hinzugefügt.

Dieses Dokument legt ein Verfahren mit Dichtegradientensäule für die Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten, blasenfreien geformten oder extrudierten Kunststoffen oder Pellets fest. Dichtegradientensäulen sind Säulen, die ein Gemisch von zwei Flüssigkeiten enthalten und in denen die Dichte gleichmäßig vom oberen Teil der Säule zum Boden zunimmt.

Z DIN EN ISO 1183-2:2019-06

Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO 1183-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 1183-2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1183-2:2026-06

ISO-Normen

ISO 11359-3:2026-04 **56,90 EUR**

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur

Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 3: Determination of penetration temperature

Ersatz für ISO 11359-3:2019-02

Z ISO 11359-3:2019-02

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11359-3:2026-04

ZE ISO/DIS 11359-3:2025-03

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur

ISO 17223:2026-04 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung des Vergilbungsindexes und Veränderung des Vergilbungsindexes

Plastics – Determination of yellowness index and change in yellowness index

Ersatz für ISO 17223:2014-05

Z ISO 17223:2014-05

Kunststoffe – Bestimmung des Vergilbungsindexes und Veränderung des Vergilbungsindexes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17223:2026-04

ZE ISO/DIS 17223:2025-03

Kunststoffe – Bestimmung des Vergilbungsindexes und Veränderung des Vergilbungsindexes

E ISO/FDIS 22785-1:2026-04 **129,40 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction

Ersatz für ISO/DIS 22785-1:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-1:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-1:2026-04

E ISO/FDIS 22785-2:2026-04 **129,40 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 2: Weathering and irradiation testing

Ersatz für ISO/DIS 22785-2:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-2:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-2:2026-04

E ISO/FDIS 22785-4:2026-04 **129,40 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 4: Abrasion and scratch testing

Ersatz für ISO/DIS 22785-4:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-4:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-4:2026-04

E ISO/FDIS 22785-5:2026-04 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing

Ersatz für ISO/DIS 22785-5:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-5:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-5:2026-04

V ISO/TS 24110:2026-04 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Prüfverfahren zur kombinierten Einwirkung von UV-Strahlung und Kriechbeanspruchung

Plastics – Method of exposure to combined UV radiation and creep load

ZE ISO/DTS 24110:2025-12

Kunststoffe – Prüfverfahren zur kombinierten Einwirkung von UV-Strahlung und Kriechbeanspruchung

83.080.10 Duroplaste

ISO-Normen

E ISO/DIS 14898:2026-04 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Aromatische Isocyanate für die Polyurethanenherstellung – Bestimmung des Säuregehalts

Plastics – Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes – Determination of acidity

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14898:1999-10 und ISO 14898 AMD 1:2011-11

Einsprüche bis 2026-07-20

ISO 26603:2026-04 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Aromatische Isocyanate zur Verwendung bei der Herstellung von Polyurethanen – Bestimmung des Gesamtchlors

Plastics – Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes – Determination of total chlorine

Ersatz für ISO 26603:2017-03

Z ISO 26603:2017-03

Kunststoffe – Aromatische Isocyanate zur Herstellung von Polyurethanen – Bestimmung des Gesamtchlorgehaltes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 26603:2026-04

ZE ISO/DIS 26603:2025-05

Kunststoffe – Aromatische Isocyanate zur Verwendung bei der Herstellung von Polyurethanen – Bestimmung des Gesamtchlors

83.080.20 Thermoplaste

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 307:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Kunststoffe – Polyamide – Bestimmung der Viskositätszahl (ISO/DIS 307:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 307:2026

Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number (ISO/DIS 307:2026); German and English version prEN ISO 307:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 307:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) als alternatives Verfahren das Differenzdruckverfahren (in Anlehnung an die gleiche Änderung in ISO 1628-1:2024) aufgenommen, das auf dem Vergleichen des Differenzdrucks in Kapillarröhrchen beruht, der sich aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von Polymerlösung und reinem Lösemittel ergibt; c) Angabe des gewählten Verfahrens sowie des Prüfdatums zusätzlich in den Prüfbericht aufgenommen; d) Literaturhinweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Viskositätszahl von verdünnten Polyamidlösungen in bestimmten, festgelegten Lösemitteln fest.<ABSATZ> Die Polyamidproben müssen in den aufgeführten Lösemitteln vollständig löslich sein. Zusatzstoffe, wie z. B. Flammschutzmittel und Modifikatoren, wirken sich oft störend auf die Viskositätsmessung aus, wobei sie in Ameisensäure zu einem größeren und in Schwefelsäure zu einem kleineren Wert der Viskositätszahl führen. Der Grad der Auswirkung hängt bei Polyamid-Compounds von dem Zusatzstoff, der Menge an Zusatzstoff, dem Vorliegen weiterer Zusatzstoffe und den Compoundierbedingungen (Aufbereitungsbedingungen) ab.<ABSATZ> Bei reinen Polyamiden oder von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die die Vikositätsmessung nicht stören, ergibt die Bestimmung der Viskositätszahl eines Polyamids ein Maß für die Molekülmasse des Polymers. Die Viskositätszahl von reinen Polyamiden oder von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die die Vikositätsmessung nicht stören, kann von einem Lösemittel auf ein anderes umgewandelt werden.<ABSATZ> Die Viskositätszahl von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die sich störend auf die Viskositätsmessung auswirken, ist spezifisch für das verwendete Lösemittel und die Werkstoffzusammensetzung. In diesem Fall kann die gemessene Viskositätszahl nicht von einem Lösemittel auf ein anderes umgewandelt werden.<ABSATZ> Das Verfahren ist auf Polyamide mit den Bezeichnungen PA 46, PA 6, PA 66, PA 69, PA 610, PA 612, PA 11, PA 12, PA 6T/66, PA 6I/6T, PA 6T/6I/66, PA 6T/6I, PA 6I/6T/66 und PA MXD6, wie in ISO 16396-1 definiert, und Copolyamide, Polyamid-Mischungen und sonstige Polyamide anwendbar, die unter den festgelegten Bedingungen in einem der festgelegten Lösemittel löslich sind.<ABSATZ> Das Verfahren ist nicht auf Polyamide anwendbar, die durch anionische Polymerisation von Laktamen oder mit Vernetzungsmitteln hergestellt wurden; derartige Polyamide sind normalerweise in den vorgeschriebenen Lösemitteln unlöslich.<ABSATZ> Die Viskositätszahl wird nach dem in ISO 1628-1:2024 festgelegten allgemeinen Verfahren unter Beachtung der in diesem Dokument festgelegten besonderen Bedingungen bestimmt.

DIN EN ISO 1158:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Kunststoffe – Vinylchlorid-Homopolymere und -Copolymere – Bestimmung des Chlorgehalts (ISO 1158:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1158:2026

Plastics – Vinyl chloride homopolymers and copolymers – Determination of chlorine content (ISO 1158:2026); German version EN ISO 1158:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1158:1998-06

Gegenüber DIN EN ISO 1158:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ neu hinzugefügt; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ neu hinzugefügt; c) Einheit der Konzentration der Salpetersäure-Lösung geändert und ein Vorbereitungsverfahren hinzugefügt; d) Verfahren zur Bestimmung des Endpunkts einer Titration durch potentiometrische Titration hinzugefügt; e) Vorbereitungsverfahren für Kaliumhydroxidlösung hinzugefügt; f) Vorschriften für Verbrennungsbomben geändert; g) Anforderungen an das Filterpapier geändert; h) Prüfverfahrens zum Auffangen der Flüssigkeit auf Verbrennungsbasis und der Menge der aufgefangenen Flüssigkeit bei Verfahren B geändert; i) zulässige Abweichung der Ergebnisse geändert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt zwei Verfahren zur Bestimmung der Chlors in Homopolymeren und Copolymeren des Vinylchlorids in Abwesenheit von Weichmachern oder Additiven fest: Verfahren A (Verbrennen in einer Bombe) und Verfahren B (Verbrennen in einem Glaskolben).<ABSATZ> Dieses Dokument ist auch als Referenzmethode anwendbar für die Bestimmung des Chlorgehalts in anderen chlorhaltigen Polymeren (wie chloriertes Polyvinylchlorid, Polyvinylchlorid, chloriertes Polyethylen und Vinylchlorid-Vinylacetat) ohne Weichmacher und Additive.

Z DIN EN ISO 1158:1998-06

Kunststoffe – Vinylchloridhomopolymere und Copolymere – Bestimmung des Chlorgehalts (ISO 1158:1998); Deutsche Fassung EN ISO 1158:1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1158:2026-06

E DIN EN ISO 1628-2:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern – Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO/DIS 1628-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-2:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO/DIS 1628-2:2026); German and English version prEN ISO 1628-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-2:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; c) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; d) Abschnitt Literaturhinweise gestrichen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Bedingungen für die Bestimmung der reduzierten Viskosität (auch bekannt als Viskositätszahl) und des K-Wertes von VC-Polymeren fest. Es ist anwendbar auf Polymere in pulvriger Form, die aus Homopolymeren des Monomers Vinylchlorid und Co oder Terpolymeren usw. von Vinylchlorid mit einem oder mehreren anderen Monomeren bestehen, wobei aber Vinylchlorid den Hauptbestandteil darstellt. Die Polymere können kleine Mengen nicht polymerisierter Substanzen (z. B. Emulgatoren oder Suspensionshilfsmittel, Katalysatorreste usw.) sowie anderer Substanzen enthalten, die im Laufe der Polymerisation hinzugegeben werden. Dieses Dokument ist jedoch nicht anwendbar auf Polymere, die einen höheren Anteil als 0,5 % ± 0,1 % an flüchtigen Bestandteilen gemäß der Bestimmung nach ISO 1269 aufweisen. Darüber hinaus ist es nicht anwendbar auf Polymere, die nicht vollständig in Cyclohexanon löslich sind.

E DIN EN ISO 1628-3:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 3: Polyethylen und Polypropylen (ISO/DIS 1628-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-3:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 3: Polyethylenes and polypropylenes (ISO/DIS 1628-3:2026); German and English version prEN ISO 1628-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-3:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; b) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; c) Abschnitt Literaturhinweise hinzugefügt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die speziellen Bedingungen für die Bestimmung der reduzierten Viskosität (auch bekannt als Viskositätszahl) und der Intrinsic-Viskosität von Polyethylen und Polypropylen in verdünnter Lösung bei 135 °C fest. Die Viskosität von Polymerlösungen kann durch in der Probe vorhandene Zusätze beeinflusst werden. Der nach die¬sem Verfahren ermittelte Wert einer reduzierten Viskosität kann deshalb unzuverlässig sein, wenn die Probe Füll¬stoffe oder andere Zusätze enthält.

E DIN EN ISO 1628-5:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviscosimeter – Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere (ISO/DIS 1628-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-5:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 5: Thermoplastic polyester (TP) homopolymers and copolymers (ISO/DIS 1628-5:2026); German and English version prEN ISO 1628-5:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-5:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; b) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 1628 legt ein Verfahren zur Bestimmung der Viskositätszahl (auch als „reduzierte Viskosität“ bezeichnet) verdünnter Lösungen von thermoplastischer Polyester (TPs) in bestimmten festgelegten Lösemitteln fest. Das Verfahren ist geeignet für Poly(ethylenterephthalat) (PET), Poly(butylenterephthalat) (PBT), Poly(cyclohexylendimethylenterephthalat) (PCT) und Poly(ethylennaphthalat) (PEN), sowie für Copolyester, und andere Polyester, die in ISO 20028-1:2019 festgelegt sind, die unter den festgelegten Bedingungen in einem der Lösemittel löslich sind. <ABSATZ> Die Viskositätszahl wird nach dem in ISO 1628-1:2024 festgelegten allgemeinen Verfahren unter Berücksichtigung der in diesem Teil von ISO 1628 festgelegten besonderen Bedingungen bestimmt.<ABSATZ> Die Bestimmung der Viskositätszahl eines thermoplastischen Polyesters ist ein Maß für die relative Molekularmasse des Polymers.

Europäische Normen

ZE FprEN 18120-1:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

ZE FprEN 18120-3:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 3: Evaluierungsprozess zur Sortierfähigkeit von Kunststoffverpackungen

ZE FprEN 18120-4:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 4: Leitfaden und Protokolle für Flaschen aus PET

ZE FprEN 18120-5:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 5: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

ZE FprEN 18120-6:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 6: Leitfaden und Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

ZE FprEN 18120-7:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 7: Leitfaden und Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

ZE FprEN 18120-8:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 8: Leitfaden und Protokolle für starren Verpackungen aus PS

ZE FprEN 18120-9:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 9: Leitfaden und Protokolle für Verpackungen aus PSE

ZE FprEN 18120-10:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 10: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Flaschen aus PET

ZE FprEN 18120-11:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 11: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PET (außer Flaschen)

ZE FprEN 18120-12:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 12: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für starre Verpackungen aus PE und PP

EN 18120-13:2026-04
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 13: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

Packaging – Design for recycling of plastic packaging – Part 13: Recyclability evaluation process for plastic packaging – Protocols for PE and PP flexible packaging

ZE FprEN 18120-13:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 13: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für flexible Verpackungen aus PE und PP

ZE FprEN 18120-14:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS

ZE FprEN 18120-15:2025-11
Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Teil 15: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen – Protokolle für Verpackungen aus EPS

83.120 Verstärkte Kunststoffe

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22785-1:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction
Ersatz für ISO/DIS 22785-1:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-1:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-1:2026-04

E ISO/FDIS 22785-2:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 2: Weathering and irradiation testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-2:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-2:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-2:2026-04

E ISO/FDIS 22785-4:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 4: Abrasion and scratch testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-4:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-4:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-4:2026-04

E ISO/FDIS 22785-5:2026-04 **86,70 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-5:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-5:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-5:2026-04

E ISO/DTR 24813:2026-04 **129,40 EUR**
Fibre reinforced plastics – Analysis of differences between circular-section tubes and cambered triangular thin-walled tubes in three-point bending tests

83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN 13100-3:2026-04
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung
Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semifinished products – Part 3: Ultrasonic testing
Vorgesehen als Ersatz für EN 13100-3:2004-11; Ersatz für prEN 13100-3:2025-06

ZE prEN 13100-3:2025-06
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13100-3:2026-04

83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln

ISO-Normen

E ISO/DIS 15105-1:2026-05 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Folien und Flächengebilde – Bestimmung der Gasdurchlässigkeit – Teil 1: Differentialdruck-Verfahren
Plastics film and sheeting – Determination of gas-transmission rate – Part 1: Differential-pressure methods
Vorgesehen als Ersatz für ISO 15105-1:2007-10
Einsprüche bis 2026-07-24

83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19013-1:2026-04 **129,40 EUR**
Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe
Rubber hoses and tubing for fuel circuits for internal combustion engines – Specification – Part 1: Diesel fuels
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19013-1:2019-07; Ersatz für ISO/DIS 19013-1:2025-02

ZE ISO/DIS 19013-1:2025-02
Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19013-1:2026-04

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

Europäische Normen

E FprEN 513:2026-04
Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung
Plastics – Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles – Determination of the resistance to artificial weathering
Vorgesehen als Ersatz für EN 513:2018-12; Ersatz für prEN 513:2025-04

ZE prEN 513:2025-04
Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 513:2026-04

E FprEN 12608-1:2026-04
Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 1: Non-covered PVC-U profiles
Vorgesehen als Ersatz für EN 12608-1+A1:2020-08; Ersatz für prEN 12608-1:2025-03

ZE prEN 12608-1:2025-03
Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12608-1:2026-04

83.160.10 Reifen für Kraftfahrzeuge

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18106:2026-04 **174,70 EUR**
Pkw-, Nutzfahrzeug-, Lkw- und Busreifen – Verfahren zur Messung der Schneegriffigkeit – Beladene Neureifen
Passenger car, commercial vehicle, truck and bus tyres – Methods for measuring snow grip performance – Loaded new tyres
Vorgesehen als Ersatz für ISO 18106:2016-08; Ersatz für ISO/DIS 18106:2024-11

ZE ISO/DIS 18106:2024-11
Pkw-, Nutzfahrzeug-, Lkw- und Busreifen – Verfahren zur Messung der Schneegriffigkeit – Beladene Neureifen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18106:2026-04

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Schläuche, Luftreifen mit Ventile Teil 4
Ersatz für BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4:2021-08

Z BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4:2021-08
Technische Lieferbedingungen – Schläuche, Luftreifen mit Ventile
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4:2026-03

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 37619:2026-04 **86,70 EUR**
Klassifizierung von Holzklebstoffen für nicht-strukturelle Holzprodukte für den Außenbereich
Classification of wood adhesives for non-structural timber products for exterior use
Einsprüche bis 2026-07-15

85.020 Papierherstellungsverfahren

ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter

ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27
Begriffsbestimmungen von Stickys
Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10

Z ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10
Begriffsbestimmungen von Stickys
Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27

ZELLCHEMING RECO M 06:2024-07-27
Repräsentative Probenahme von Altpapierstoff-Suspensionsproben in Papierfabriken
Representative sampling of recycled pulp suspensions in paper mills
Ersatz für ZELLCHEMING Arbeitsblatt RECO 1 1/2007:2007-12-29

ZELLCHEMING RECO M 08:2024-07-27
Anforderungen an die Güte von Schlitzplatten für Labor-Sortieraggregate
Ersatz für ZELLCHEMING RECO M 08:2023-03

Z ZELLCHEMING RECO M 08:2023-03
Anforderungen an die Güte von Schlitzplatten für Labor-Sortieraggregate
Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO M 08:2024-07-27

85.040 Zellstoff

Deutsche Normen

B DIN ISO 3260:2016-05
Zellstoff – Bestimmung des Chlorverbrauchs (Delignifizierungsgrad) (ISO 3260:2015)
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-07-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 22629:2026-04 **86,70 EUR**
Recycelter Zellstoff aus gebrauchten urinabsorbierenden Produkten – Anforderungen und Prüfverfahren
Recycled pulp from used urine absorbing products – Requirements and test methods
Einsprüche bis 2026-07-09

85.060 Papier. Pappen

Deutsche Normen

E DIN EN 646:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe; Deutsche und Englische Fassung prEN 646:2026

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of colour fastness of dyed paper and board; German and English version prEN 646:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 646:2019-02

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 646:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Materialien und Ausrüstung (Abschnitt 5); b) Änderung der Art von Öl, das verwendet werden kann (6.4); c) Präzision bei der Bewertung des Anblutens (Abschnitt 11); d) Aufnahme eines Anhangs zu den Präzisionsdaten (Anhang B); e) Überarbeitung von Anhang A; f) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Prüfung von gefärbtem Papier und Pappe, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, fest. Es werden verschiedene Varianten angegeben, je nach vorhersehbarer Nutzung des vorhandenen Werkstoffs. Die visuelle Bewertung gegen einen Graumaßstab gibt Abstufungen beim Ausbluten vor. Bei Durchschnittsproben mit wesentlich unterschiedlichen Seiten kann es zu einer Migration von einer Glasfaser zur anderen kommen, was wiederum zur falschen Interpretation der Farbechtheit auf einer Seite führen könnte. Es ist empfehlenswert, diese Durchschnittsproben im großen Probenahmeverfahren zu prüfen, um eine Querkontamination der Glasfasern während des Migrationsvorgangs zu vermeiden. Das Verfahren ist in Anhang A beschrieben. Wenn niedrigere Nachweisgrenzen gefordert sind, könnte dieses Verfahren ebenfalls zur Anwendung kommen.

V DIN CEN/TS 18244:2026-06 **Print: 76,60 EUR/Download: 59,90 EUR**

Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittelbedarfsgegenständen, die Altpapierstoff enthalten; Deutsche Fassung CEN/TS 18244:2026

Testing of paper and board – Determination of the transfer of mineral oil hydrocarbons from food contact materials containing recycled pulp; German version CEN/TS 18244:2026

Ersatz für DIN SPEC 5010:2018-05

Gegenüber DIN SPEC 5010:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme als europäisches Dokument; b) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Abschätzung des Übergangs von gesättigten und aromatischen Mineralölkohlenwasserstoffen (MOSH, en: mineral oil saturated hydrocarbons; MOAH, en: mineral oil aromatic hydrocarbons) aus Lebensmittelbedarfsgegenständen fest, die Altpapierstoff enthalten. Dieses Prüfverfahren ist anwendbar, um das Ausmaß der Migration aus Papier und Pappe, die mit einer Barriere oder anderen technischen Lösungen zur Verringerung der Migration ausgestattet sind, zu überprüfen. Dieses Prüfverfahren ist auch anwendbar für Papier und Pappe aus Frischfasern.

E DIN EN ISO 186:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Papier und Pappe – Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität (ISO/DIS 186:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 186:2026

Paper and board – Sampling to determine average quality (ISO/DIS 186:2026); German and English version prEN ISO 186:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 186:2002-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN ISO 186:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 3.8, 3.9, 3.10, 3.11 wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt; b) die Rolleneinheiten wurden in Bild 1 hinzugefügt; c) in Abschnitt 4 wurde ein Satz zu dem Fall hinzugefügt, dass weniger als 50 % des verfügbaren Lieferpostens zur Verfügung stehen; d) die flächenbezogene Masse in 5.2.2.3 und 5.2.3.1 wurde von 225 g/m2 zu 200 g/m2 geändert; e) ein neuer informativer Anhang B zu Verfahren zur Richtungs- und Seitenbestimmung wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Erlangung einer Druchschnittsprobe aus einem Lieferposten von Papier oder Pappe für Prüfzwecke, Voll- und Wellpappe, fest, um festzustellen, ob die Durchschnittsqualität den festgelegten Anforderungen entspricht.

E DIN EN ISO 1924-2:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Papier und Pappe – Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung – Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1924-2:2026

Paper and board – Determination of tensile properties – Part 2: Constant rate of elongation method (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026); German and English version prEN ISO 1924-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 1924-2:2009-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN ISO 1924-2:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Definition der Bruchlänge wurde hinzugefügt; b) die Definition der Dehnungsrate wurde hinzugefügt; c) die Mindestdatenerfassungsrate wurde in 5.1 hinzugefügt; d) die Toleranz der Dehnungsrate wurde von ±5 auf ±2 verringert, und die Toleranz des numerischen Werts der Prüflänge wurde entsprechend auf ±1,1 % angepasst; e) die Anpassung der Dehnungsrate für andere Prüflängen als 180 mm wurde in Abschnitt 6 hinzugefügt; f) die Definition von UT wurde in 9.5 korrigiert; g) die Gleichung für die Bruchlänge wurde in den informativen Anhang A aufgenommen; h) der Abschnitt zur Präzision wurde aktualisiert und in einen neuen Anhang C verschoben; i) sonstige redaktionelle Änderungen.

Dieser Teil der ISO 1924 legt ein Verfahren fest, mit dem die breitenbezogene Bruchkraft und die Bruchdehnung sowie das Arbeitsaufnahmevermögen bei Zugbeanspruchung von Papier und Pappe gemessen werden. Dabei wird ein Prüfgerät verwendet, das mit konstanter Dehngeschwindigkeit arbeitet (20 mm/min). Weiterhin werden Gleichungen beschrieben, mit denen der Bruchkraftindex, der Arbeitsaufnahmevermögen-Index und der Elastizitätsmodul berechnet werden können.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 5010:2018-05

Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittel-Bedarfsgegenständen, die mit Altpapierstoffanteilen hergestellt werden; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 18244:2026-06

Europäische Normen

E prEN ISO 287:2026-04

Papier und Pappe – Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens – Wärmeschrankverfahren (ISO/DIS 287:2026)

Paper and board – Determination of moisture content of a lot – Oven-drying method (ISO/DIS 287:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 287:2017-12

Einsprüche bis 2026-07-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 287:2026-04 **86,70 EUR**

Papier und Pappe – Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens – Wärmeschrankverfahren

Paper and board – Determination of moisture content of a lot – Oven-drying method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 287:2017-11

Einsprüche bis 2026-07-09

ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter

ZELLCHEMING RECO A 02:2024-07-25

Begriffsbestimmung für den Trockenzustand von Halbstoffen, Reststoffen, Papier, etc.

Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 02:2023-10

Z ZELLCHEMING RECO A 02:2023-10

Begriffsbestimmung für den Trockenzustand von Halbstoffen, Reststoffen, Papier, etc.

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 02:2024-07-25

ZELLCHEMING RECO A 03:2024-07-25

Begriffsbestimmung zur Charakterisierung von Stoffdichtebereichen

Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 03:2023-09

Z ZELLCHEMING RECO A 03:2023-09

Begriffsbestimmung zur Charakterisierung von Stoffdichtebereichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 03:2024-07-25

ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27

Begriffsbestimmungen von Stickys

Ersatz für ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10

Z ZELLCHEMING RECO A 04:2023-10

Begriffsbestimmungen von Stickys

Zurückgezogen, ersetzt durch ZELLCHEMING RECO A 04:2024-07-27

85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 12625-8:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Tissue-Papier und Tissue-Produkte – Teil 8: Zeit für die Wasseraufnahme und Wasseraufnahmekapazität, Korbeintauch-Prüfverfahren (ISO/DIS 12625-8:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12625-8:2026

Tissue paper and tissue products – Part 8: Water-absorption time and water-absorption capacity, basket-immersion test method (ISO/DIS 12625-8:2026); German and English version prEN ISO 12625-8:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 12625-8:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung um Optionen für automatisierte Prüfverfahren zusätzlich zum manuellen Prüfverfahren; b) Neuanordnung verschiedener Abschnitte in 7.1; c) Ergänzung um Prüfgeräte in 7.2 und Anhang A; d) Hinzufügung von 8.2 und 8.2.5; e) redaktionelle Überarbeitung des Textes.

Dieses Dokument legt ein Korbeintauch-Prüfverfahren für die Bestimmung der Absorptionszeit und für das Flüssigkeitsaufnahmevermögen von Tissue-Papier und Tissue-Produkten fest. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass zur Erkennung von Unreinheiten und Verunreinigungen in Tissue-Papier und Tissue-Produkten ISO 15755 angewendet werden sollte. Für die Bestimmung des Feuchtegehaltes in Tissue-Papier und Tissue-Produkten sollte ISO 287 angewendet werden.

ISO-Normen

E ISO/DTS 18671:2026-03 **174,70 EUR**

Verfahren zur Bestimmung der Eignung von Produkten auf Spülbarkeit in Toiletten für den häuslichen Gebrauch und Festlegung geeigneter Kennzeichnungsanforderungen

Test methodologies for assessing the compatibility of wet wipes and moist toilet tissue with the wastewater collection and treatment systems, and appropriate labelling

87.020 Beschichtungsverfahren

Europäische Normen

EN ISO 29601:2026-04

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung (ISO 29601:2026)

Paints and varnishes – Corrosion protection by protective paint systems – Assessment of porosity in a dry film (ISO 29601:2026)

Ersatz für EN ISO 29601:2011-04

ZE FprEN ISO 29601:2026-01

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung (ISO/FDIS 29601:2026)

ISO-Normen

ISO 29601:2026-04 **86,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung

Paints and varnishes – Corrosion protection by protective paint systems – Assessment of porosity in a dry film

Ersatz für ISO 29601:2011-04

ZE ISO/FDIS 29601:2026-01

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Europäische Normen

Z EN ISO 29601:2011-04
Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung (ISO 29601:2011)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 29601:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 19392-1:2026-04 **86,70 EUR**
Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 1: Mindestanforderungen vor und nach Bewitterungs- und Klimaprüfungen
Paints and varnishes – Coating systems for wind-turbine rotor blades – Part 1: Minimum requirements prior and after weathering and climatic testing
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 19392-1:2018-04
Einsprüche bis 2026-06-25

E ISO/FDIS 21025:2026-04 **86,70 EUR**
Beschichtungsstoffe – Bewertung des Formaldehyd-Reinigungseffektes von Innenwandbeschichtungen mittels Beutelverfahren
Paints and varnishes – Assessment of formaldehyde purification effect of interior wall coatings by bag method
Ersatz für ISO/DIS 21025:2025-06

ZE ISO/DIS 21025:2025-06
Beschichtungsstoffe – Bewertung des Formaldehyd-Reinigungseffektes von Innenwandbeschichtungen mittels Beutelverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21025:2026-04

E ISO/FDIS 22785-1:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction
Ersatz für ISO/DIS 22785-1:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-1:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-1:2026-04

E ISO/FDIS 22785-2:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 2: Weathering and irradiation testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-2:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-2:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-2:2026-04

E ISO/FDIS 22785-4:2026-04 **129,40 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 4: Abrasion and scratch testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-4:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-4:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-4:2026-04

E ISO/FDIS 22785-5:2026-04 **86,70 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing
Ersatz für ISO/DIS 22785-5:2025-09

ZE ISO/DIS 22785-5:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22785-5:2026-04

Z ISO 29601:2011-04

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Porosität einer trockenen Beschichtung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 29601:2026-04

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Deutsche Normen

B DIN ISO 3711:1996-11

Bleichromat-Pigmente und Bleichromat/molybdat-Pigmente – Anforderungen und Prüfung (ISO 3711:1990)

Zurückziehung beabsichtigt: Die Verwendung von Bleichromat ist in Europa inzwischen verboten, da Bleichromat giftig ist.

Einsprüche bis 2026-07-31

Europäische Normen

EN ISO 787-5:2026-04

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:2026)

General methods of test for pigments and extenders – Part 5: Determination of oil absorption value (ISO 787-5:2026)

Ersatz für EN ISO 787-5:1995-08

Z EN ISO 787-5:1995-08

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:1980)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 787-5:2026-04

ZE prEN ISO 787-5:2025-09

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO/DIS 787-5:2025)

ISO-Normen

ISO 787-5:2026-04 **56,90 EUR**

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl

General methods of test for pigments and extenders – Part 5: Determination of oil absorption value

Ersatz für ISO 787-5:1980-03

Z ISO 787-5:1980-03

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:1980)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 787-5:2026-04

ZE ISO/DIS 787-5:2025-09

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl

E ISO/DIS 787-18:2026-03 **86,70 EUR**

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 18: Bestimmung des Siebrückstandes – Mechanisches Spülverfahren

General methods of test for pigments and extenders – Part 18: Determination of residue on sieve – Mechanical flushing procedure

Vorgesehen als Ersatz für ISO 787-18:1983-02

Einsprüche bis 2026-06-23

E ISO/DIS 1247-3:2026-05 **86,70 EUR**

Aluminiumpigmente für Beschichtungsstoffe – Teil 3: Behandelte Aluminiumpigmente

Aluminium pigments for paints – Part 3: Treated aluminium pigments

Einsprüche bis 2026-07-24

E ISO/DIS 12026:2026-04 **86,70 EUR**

Bestimmung der Hydrophobie von organisch oberflächenbehandelter Kieselsäure – Methanolbenetzbarkeit, Mehrpunkt

Determination of the hydrophobicity of surface organic treated silica – Methanol wettability, multipoint

Einsprüche bis 2026-07-09

E ISO/DIS 24847:2026-04 **86,70 EUR**

Pigmente und Füllstoffe – Identifizierung und Quantifizierung von primären aromatischen Aminen in organischen Pigmenten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Pigments and extenders – Identification and quantification of primary aromatic amines in organic pigments by high-performance liquid chromatography (HPLC)

Einsprüche bis 2026-07-13

87.060.20 Bindemittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11909:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Polyisocyanatharze – Allgemeine Prüfverfahren (ISO 11909:2025, korrigierte Fassung 2026-04); Deutsche Fassung EN ISO 11909:2025

Binders for paints and varnishes – Polyisocyanate resins – General methods of test (ISO 11909:2025, Corrected version 2026-04); German version EN ISO 11909:2025

Ersatz für DIN EN ISO 11909:2007-05

Gegenüber DIN EN ISO 11909:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die deutsche Übersetzung des Titels wurde geändert; b) der Nationale Anhang NA wurde ersatzlos gestrichen; c) im Abschnitt A.5 wurde die potentiometrische Titration als allgemeine Alternative zur Titration mit einem Farbindikator eingeführt, nicht nur bei stark gefärbten Harzen; d) den Reagenzien wurden CAS-Nummern hinzugefügt; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument stellt allgemeine Prüfverfahren für Polyisocyanatharze und Lösungen von Polyisocyanatharzen, die als Bindemittel für Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Produkte verwendet werden, bereit.

Z DIN EN ISO 11909:2007-05

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Isocyanatharze – Allgemeine Prüfverfahren (ISO 11909:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11909:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11909:2026-06

87.100 Beschichtungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 16985:2026-06 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Lackierkabinen für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16985:2026

Booths for application of coating material – Safety requirements; German and English version prEN 16985:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16985:2019-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 16985:2019-04 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen für diagonal belüftete Kabinen festgelegt; b) Anforderungen für Kabinen für elektrostatische Applikation von Beschichtungsstoff ausführlicher beschrieben; c) Anforderungen für Kabinen für Strahlapplikation von Beschichtungsstoff festgelegt; d) Anforderungen gegen Korrumpierung festgelegt; e) Anforderungen für einen Betriebsartenwahlschalter; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument EN 16985 behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse von Lackierkabinen für die Applikation von organischen Flüssig- und Pulverbeschichtungsstoffen. Die spezifischen signifikanten Risiken, die mit der Verwendung von Lackieranlagen mit Lebensmitteln und Arzneimitteln in Zusammenhang stehen werden in dem Dokument nicht behandelt. Dieses Dokument gilt nicht für: – Lackierplätze die nur aus einer Absaugwand bestehen; – Plattformen, die an die Lackierkabinen montiert sind (z. B. für Ausbesserungsbeschichtungsarbeiten); – Kabinen zur Applikation von Flock.

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19650-3:2026-06 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses (ISO/DIS 19650-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-3:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process (ISO/DIS 19650-3:2026); German and English version prEN ISO 19650-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19650-3:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN EN ISO 19650-3:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen von ISO 19650-3:2020 wurden in ISO 19650-2 aufgenommen; b) dieses Dokument enthält einige Richtlinien für die Umsetzung der Anforderungen von ISO 19650-2 unter einer Reihe von verschiedenen Umständen; und c) dieses Dokument enthält auch einige Richtlinien für die Umsetzung einiger spezifischer Anforderungen von ISO 19650-2 bezüglich der gemeinsamen Datenumgebung, der Aggregation von Informationsmodellen, der Zusammenführung von Informationen, des Standards der Informationserstellung, der Methoden und Verfahren der Informationserstellung und der Ebene des Informationsbedarfs.

Dieses Dokument enthält Leitlinien für die Umsetzung des Informationsmanagementprozesses in Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 19650-2.

91.010.20 Vertragliche Aspekte des Bauwesens

DWA-Regelwerk

E DWA-M 806:2026-05 **90,50 EUR**

Nachträge – Handreichungen zu Vergütungsanpassungen bei VOB-Verträgen

Vorgesehen als Ersatz für DWA-M 806:2013-08

Einsprüche bis 2026-07-31

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN EN 1991-1-2/A1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-1-2:2024/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire; German and English version EN 1991-1-2:2024/prA1:2026

E DIN EN 1991-1-2:2021-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieses Dokument ist der Entwurf der Änderung zu E DIN EN 1991-1-2:2021-10. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 5 und 6 und den Anhängen A und B.

E DIN EN 1991-2/A1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-2:2023/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works; German and English version EN 1991-2:2023/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

(1) In diesem Dokument werden Verkehrslasten (Modelle und repräsentative Werte) für den Straßen-, Fußgänger- und Eisenbahnverkehr definiert, die gegebenenfalls dynamische Einwirkungen, Zentrifugal-, Brems- und Beschleunigungswirkungen sowie Einwirkungen für unfallbedingte Bemessungssituationen umfassen. (2) Die in diesem Dokument definierten Auflagerkräfte gelten für den Entwurf neuer Brücken, einschließlich Pfeilern, Widerlagern, Aufsatzwänden, Flügelwänden und Flankenwänden, Lärmschutzwänden, Vordächern usw., sowie deren Gründungen. Gegebenenfalls können die Lasten auch als Grundlage für die Bemessung oder Änderung bestehender Bauwerke in Kombination mit ergänzenden Bedingungen betrachtet werden, falls dies erforderlich ist. (3) Die in diesem Dokument angegebenen Lastmodelle und -werte gelten auch für die Bemessung von Stützmauern an Straßen und Bahnlinien sowie für die Bemessung von Erdbauwerken, die Einwirkungen des Straßen- oder Schienenverkehrs ausgesetzt sind. In diesem Dokument werden auch Anwendbarkeitsbedingungen für bestimmte Lastmodelle angegeben. (4) Dieses Dokument ist dazu bestimmt, zusammen mit prEN 1990, den anderen Teilen der Reihe EN 1991 und den Reihen EN 1992 bis EN 1999 für die Bemessung von Bauwerken verwendet zu werden.

E DIN EN 1992-1-1/A1:2026-06 Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1992-1-1:2023/prA1:2026

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures; German and English version EN 1992-1-1:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1992-1-1:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Das Dokument gibt Änderungen zu EN 1992-1-1:2023 an; so wird u. a. der gesamte Anhang K zu Brücken durch eine überarbeitete Fassung ersetzt.

E DIN EN 1992-1-2/A1:2026-06 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1992-1-2:2023/prA1:2026

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1992-1-2:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1992-1-2:2025-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2023 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 und 6bis 8, sowie in den Anhängen A, D und E.

E DIN EN 1993-1-4/A1:2026-06 Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-4:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures; German and English version EN 1993-1-4:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-4:2026-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält ergänzende Regeln für die Tragwerksbemessung von Stahlbauten, die die Anwendung von EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-5 und EN 1993-1-8 auf austenitische nichtrostende Stähle, (austenitisch-ferritische) nichtrostende Duplexstähle und ferritische nichtrostende Stähle erweitern und abändern.

E DIN EN 1993-1-9/A1:2026-06 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-9:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue; German and English version EN 1993-1-9:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1993-1-9:2023-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) EN 1993-1-9 stellt Bemessungskonzepte für den Nachweis des Ermüdungswiderstands von Stahlbauten bereit. ANMERKUNG Stahlbauten bestehen aus Bauteilen und deren Anschlüssen. Jedes Bauteil und jeder Anschluss können durch ein oder mehrere Konstruktionsdetails repräsentiert werden. (2) Andere als die spannungsbasierten Bemessungskonzepte, wie z. B. das Kerbdehnungskonzept oder das Bruchmechanikkonzept, sind nicht Gegenstand von EN 1993-1-9. (3) EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke, die aus Baustahlsorten und Erzeugnissen innerhalb des Anwendungsbereichs von EN 1993-1 (alle Teile) bestehen, in Übereinstimmung mit den Festlegungen der Kerbfalltabellen oder der Anhänge anwendbar. (4) EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke anwendbar, deren Ausführung EN 1090-2 entspricht. ANMERKUNG Ergänzende Ausführungsanforderungen sind in den Kerbfalltabellen ersichtlich. (5) EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke anwendbar, die unter normalen atmosphärischen Bedingungen und mit ausreichendem Korrosionsschutz und regelmäßiger Instandhaltung eingesetzt werden. Die Einflüsse aus Meerwasserkorrosion werden nicht erfasst. (6) EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke mit Feuerverzinkung nach den Festlegungen in den Kerbfalltabellen und den Anhängen anwendbar. (7) Mikrostrukturelle Schäden durch hohe Temperaturen (> 150 °C), die während der geplanten Nutzungsdauer auftreten, werden nicht erfasst. (8) EN 1993-1-9 gibt Hinweise zur Berücksichtigung von Nachbehandlungen, die auf eine Verbesserung des Ermüdungswiderstands von Konstruktionsdetails abzielen.

E DIN EN 1993-1-10/A1:2026-06 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-10:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties; German and English version EN 1993-1-10:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1993-1-10:2023-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) EN 1993-1-10 legt Regeln für die Wahl von Stahlsorten und -güten im Hinblick auf Bruchzähigkeit zur Vermeidung von Sprödbruch fest. ANMERKUNG Die Stahlgüte (en: steel quality) ist auch bekannt als (Charpy-)Stahlgütegruppe (en: subgrade). (2) EN 1993-1-10 legt Regeln für die Festlegung von Eigenschaften in Dickenrichtung für geschweißte Bauteile zur Verringerung des Risikos von Terrassenbruch fest. (3) EN 1993-1-10 legt zusätzliche Anforderungen an die Zähigkeit für bestimmte Fälle fest, um die Zähigkeit im Hochlagenbereich in Bezug auf den Bemessungsgrenzwert der Tragfähigkeit unter Zugbeanspruchung und die Erdbebenbemessung sicherzustellen. (4) EN 1993-1-10 legt Regeln für Baustähle fest, die in EN 1993-1-1 aufgeführt sind. Dieses Dokument gilt für die Stahlsorten S235 bis S700. (5) EN 1993-1-10 legt Regeln fest, die ausschließlich für die Wahl des Grundwerkstoffs gelten. (6) EN 1993-1-10 legt Regeln fest, die für durch EN 1993-1-1:2022, 5.1(3), abgedeckte Stahlwerkstoffe gelten, sofern jedes einzelne Stahlbauteil entsprechend den Anforderungen nach EN 1993-1-1:2022, 5.2.1, und EN 1090-2:2018, 5.1, geprüft wird. (7) Dieses Dokument gilt nicht für einen Werkstoff, der aus bestehenden Stahlkonstruktionen entnommen wurde, die Ermüdungsbeanspruchungen oder einem Brandfall ausgesetzt waren.

E DIN EN 1993-1-13/A1:2026-06 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-13:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings; German and English version EN 1993-1-13:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-13:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) Dieses Dokument enthält ergänzende Bestimmungen, die den Anwendungsbereich von EN 1993-1-1 und EN 1993-1-5 um die Bemessung und Konstruktion von gewalzten und geschweißten Stahlprofilen mit verschiedenen Formen von Stegöffnungen erweitern. Folgende Fälle werden dabei betrachtet: – gewalzte oder geschweißte Träger mit einzelnen oder weit auseinanderliegenden Stegöffnungen; – gewalzte oder geschweißte Träger mit dicht beieinanderliegenden Stegöffnungen; – Lochstegträger mit runden Öffnungen, hergestellt durch Schneiden und erneutes Schweißen von zwei Stahlprofilen, die unterschiedliche Maße haben dürfen; – Träger mit sechseckigen und sinusförmigen Öffnungen, hergestellt durch Schneiden und erneutes Schweißen von zwei Stahlprofilen, die unterschiedliche Maße haben dürfen. (2) Dieses Dokument gilt für gleichförmige Bauteile mit I- oder H-Profil, die um ihre schwache Achse symmetrisch sind. Er gilt nicht für nicht-prismatische Träger (Träger mit über die Länge nicht-konstantem Bruttoquerschnitt) oder gekrümmte Träger, auch wenn die gleichen Grundsätze zutreffen können. (3) Dieses Dokument gilt für Stahlträger mit Stegöffnungen, die (positiven) Feldmomenten oder (negativen) Stützmomenten ausgesetzt sind. (4) Dieses Dokument befasst sich mit dem Nachweis der Tragfähigkeit im Bereich der Öffnungen und deren Einfluss auf das Gesamtverhalten des Trägers, einschließlich Biegedrillknicken. (5) Für Träger mit runden Öffnungen

und mit sinusförmigen Öffnungen werden alternative Verfahren vorgestellt, bei denen die Kräfte und Tragfähigkeiten in Schritten um die oder entlang der Öffnungen berechnet werden und die für rechnergestützte Verfahren geeignet sind. (6) Dieses Dokument gilt für einen Schlankheitsgrad des Stegblechs, hw/tw, von höchstens 121ε. Die lokalen Nachweise an und zwischen benachbarten Öffnungen gelten für einen Schlankheitsgrad des Stegblechs bis zu diesem Grenzwert. Der Werkstoffparameter ε ist in EN 1993-1-1:2022, 5.2.5(2), festgelegt. ANMERKUNG Der Grenzwert von 121ε ist der Grenzwert eines Stegs der Klasse 4 bei einem Stahlprofil mit gleichen Flanschen. Für die Anwendung dieses Dokuments wird dieser als geeigneter Grenzwert verwendet, auch für einfach symmetrische Querschnitte. (7) Dieses Dokument behandelt nicht die Ermüdung. Für die Ermüdung gilt EN 1993-1-9. (8) Dieses Dokument behandelt nicht die Tragwerksbemessung im Brandfall. Für Tragwerksbemessung im Brandfall gilt EN 1993-1-2. (9) Dieses Dokument behandelt nicht den Stabilitätsnachweis für Bauteile mit Stegöffnungen unter Einwirkung von Normalkraft.

E DIN EN 1997-1/A1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1997-1:2024/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 1: General rules; German and English version EN 1997-1:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-1:2024-09, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln.

E DIN EN 1997-2/A1:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Baugrundeigenschaften; Deutsche und Englische Fassung EN 1997-2:2024/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 2: Ground properties; German and English version EN 1997-2:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-2:2025, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Bodeneigenschaften

E DIN EN 1997-3/A1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 3: Geotechnische Bauwerke, Deutsche und Englische Fassung EN 1997-3:2025/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 3: Geotechnical structures; German and English version EN 1997-3:2025/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-3:2024-09, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 3: Geotechnische Bauwerke.

E DIN EN 1998-3/A1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden und Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-3:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings and bridges; German and English version EN 1998-3:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1998-3:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

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)

E DIN EN 1998-4/A1:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-4:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys; German and English version EN 1998-4:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1998-4:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument ist für die Auslegung gegen Erdbeben von Bodensilos sowie erhöhten Silos, Boden-, Hoch- sowie unterirdischen Tanks, oberirdischen sowie unterirdischen Rohrleitungssystemen, Türmen, Masten und Schornsteinen sowie Zusatzelementen, die an den oben genannten Strukturen oder in Industrieanlagen angebracht sind, anwendbar.

Europäische Normen

E EN 1991-1-1/prA1:2026-04

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-1: Wichte von Baustoffen und Lagergütern, Eigengewicht von Bauwerken und Nutzlasten im Hochbau

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-1: Specific weight of materials, self-weight of construction works and imposed loads for buildings

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-1:2025-02

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 1991-1-3/prA1:2026-04

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-3: Schneelasten

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-3: Snow loads

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-3:2025-02

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 1991-1-5/prA1:2026-04

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-5: Temperatureinwirkungen

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-5: Thermal actions

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-5:2025-02

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 1991-1-7/prA1:2026-04

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-7: Außergewöhnliche Einwirkungen

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-7: Accidental actions

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-7:2025-10

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 1991-1-9/prA1:2026-04

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-9: Atmosphärische Eisbildung

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-9: Atmospheric icing

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-9:2025-02

Einsprüche bis 2026-07-23

E prEN 1992-4:2026-04

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 4: Design of fastenings for use in concrete

Vorgesehen als Ersatz für EN 1992-4:2018-09

Einsprüche bis 2026-07-02

E EN 1993-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-2:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1993-1-8/prA1:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-8:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E FprCEN/TS 1993-1-901:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-901: Ermüdungsbemessung von orthotropen Brückenfahrbahnen mit der Hot-Spot-Spannungsmethode

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-901: Fatigue design of orthotropic bridge decks with the hot spot stress method

E EN 1996-1-1/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-1-1:2022-04

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-1-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-2/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 2: Bemessungsgrundlagen, Auswahl der Baustoffe und Ausführung

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 2: Design considerations, selection of materials and execution

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-3/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-3:2023-11

Einsprüche bis 2026-07-16

91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN 19639:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben

Soil protection during planning and execution of construction projects

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 19639:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 19639:2019-09 wurde vorwiegend redaktionell überarbeitet. Ziel war eine Vereinfachung der Anwendung für Vorhabensträger, Behörden und die Bodenkundliche Baubegleitung.

Dieses Dokument gibt eine Handlungsanleitung zum baubegleitenden Bodenschutz und zielt in seiner Anwendung auf die Minimierung der Verluste der gesetzlich geschützten natürlichen Bodenfunktionen im Rahmen von Baumaßnahmen ab, sofern erhebliche Eingriffe damit verbunden sind. Es konkretisiert hierbei die gesetzlichen Vorgaben zur Verhinderung schädlicher Bodenveränderungen bei Baumaßnahmen. Dieses Dokument gilt für Vorhaben mit bauzeitlicher Inanspruchnahme von Böden und Bodenmaterialien, die nach Bauabschluss wieder natürliche Bodenfunktionen erfüllen sollen, wie z. B. Böden unter forstlicher, landwirtschaftlicher, gärtnerischer Nutzung oder unter Grünflächen und Haus und Kleingärten, insbesondere bei der Inanspruchnahme von Böden mit hoher Funktionserfüllung oder bei besonders empfindlichen Böden oder bei einer Eingriffsfläche größer 5000 m2. Dieses Dokument gilt nicht für Erdbauwerke für bautechnische Zwecke wie insbesondere Dämme, Deiche, Landschaftsbauwerke oder andere technische Bauwerke bzw. Sonderbauflächen sowie bei Kleinstbaustellen wie z. B. die Erstellung von Hausanschlüssen, Maßnahmen zur Störungsbeseitigung oder bei ausschließlicher Betroffenheit von Böden unterhalb versiegelter Flächen. Diese Norm richtet sich an Planer, Vorhabenträger, Genehmigungsbehörden, bauausführende Unternehmen und an die Bodenkundliche Baubegleitung.

Europäische Normen

EN 16485:2026-04

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

Round and sawn timber – Environmental product declarations – Product category rules for wood and wood-based products for use in construction

Ersatz für EN 16485:2014-03

Z EN 16485:2014-03

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16485:2026-04

ZE FprEN 16485:2025-11

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

91.020 Raumordnung. Stadtplanung

Deutsche Normen

DIN IEC/SRD 63188 (VDE V 0824-1):2026-06 **Print: 230,98 EUR**

Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (IEC SRD 63188:2022)

Smart cities reference architecture methodology (IEC SRD 63188:2022)

Bei der Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (SCRAM, en: Smart Cities Reference Architecture Methodology) handelt es sich um eine Anpassung des IEC-Systemansatzes (siehe Anhang A) für die Systemdomäne „Smart Cities“ (intelligente Städte). Das Ziel der SCRAM besteht darin, eine gemeinsame Methodik für die Entwicklung der Referenzarchitektur für Smart Cities (SCRA, en: Smart Cities Reference Architecture) anzubieten, die als gemeinsame und adaptierbare Vorlage für die Architektur praktisch jedes Stadtsystems verwendet werden kann. Um dieses Ziel zu erreichen, legt die SCRAM Perspektiven sowie Modell- und Maßverkörperungstypen fest, die für die SCRA erforderlich sind.

ZE DIN IEC/TS 63188 (VDE V 0824-1):2023-02

System Referenz Dokument – Smart Cities – Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (SCRAM) (IEC SyCSmartCities/229/DTS:2021); Text Deutsch und Englisch

ISO-Normen

E ISO/FDIS 37187:2026-04 **234,20 EUR**

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

Smart community infrastructures – Guidance on data exchange and sharing of city information modelling platform

Ersatz für ISO/DIS 37187:2025-04

ZE ISO/DIS 37187:2025-04

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37187:2026-04

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 16484-6:2026-04

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2026)

Building automation and control systems (BACS) – Part 6: Data communication conformance testing (ISO 16484-6:2026)

Ersatz für EN ISO 16484-6:2025-11

Z EN ISO 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16484-6:2026-04

ZE prEN ISO 16484-6:2025-11

Systeme der Gebäudeautomation – Teil 6: Datenübertragungsprotokoll – Konformitätsprüfung

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16484-5:2026-04 **293,70 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll

Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16484-5:2022-09

E ISO/DTS 23764:2026-04 **234,20 EUR**

Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 23764:2021-09

E ISO/DIS 25084:2026-04 **86,70 EUR**

Fertigbau – Terminologie und allgemeine Grundsätze

Prefabricated building – Terminology and general principles

Einsprüche bis 2026-07-09

91.040.10 Öffentliche Gebäude

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17651-3:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Simultandolmetschen – Arbeitsumfeld des Dolmetschers – Teil 3: Anforderungen an und Empfehlungen für Dolmetsch-Hubs (ISO 17651-3:2026); Deutsche Fassung EN ISO 17651-3:2026

Simultaneous interpreting – Interpreters' working environment – Part 3: Requirements and recommendations for interpreting hubs (ISO 17651-3:2026); German version EN ISO 17651-3:2026

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Gestaltung, die Ausrüstung und den Betrieb von Dolmetsch-Hubs für das Simultandolmetschen. Dieses Dokument stellt auch die Nutzbarkeit und Zugänglichkeit von Dolmetsch-Hubs für alle Dolmetscher sicher. Dieses Dokument baut auf ISO 20109 und ISO 24019 auf, die beide Anforderungen und Empfehlungen für die zum Simultandolmetschen erforderliche Ausrüstung enthalten.

91.040.99 Weitere Bauwerke

ISO-Normen

E ISO/DIS 25502:2026-04 **86,70 EUR**

Mobile anschlussfreie Toilettenkabinen – Anforderungen an Dienstleistungen und Produkte für den Einsatz von Kabinen und Sanitärprodukten

Mobile non-sewer toilets cabins – Requirements of services and products relating to the deployment of cabins and sanitary products

Einsprüche bis 2026-07-23

91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden

Europäische Normen

E prEN 15254-3:2026-04

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 3: Leichte Trennwände

Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing walls – Part 3: Lightweight partitions

Vorgesehen als Ersatz für EN 15254-3:2019-08

Einsprüche bis 2026-07-09

91.060.40 Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte

Deutsche Normen

E DIN EN 1998-4/A1:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-4:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys; German and English version EN 1998-4:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1998-4:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument ist für die Auslegung gegen Erdbeben von Bodensilos sowie erhöhten Silos, Boden-, Hoch- sowie unterirdischen Tanks, oberirdischen sowie unterirdischen Rohrleitungssystemen, Türmen, Masten und Schornsteinen sowie Zusatzelementen, die an den oben genannten Strukturen oder in Industrieanlagen angebracht sind, anwendbar.

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Deutsche Normen

DIN 18111-3:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Türzargen – Stahlzargen – Teil 3: Einbau von Stahlzargen nach DIN 18111-1 und DIN 18111-2

Door frames – Steel door frames – Part 3: Installation of steel door frames according to DIN 18111-1 and DIN 18111-2

Ersatz für DIN 18111-3:2018-10

Gegenüber DIN 18111-3:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 1 eine Anmerkung zum bestimmungsgemäßen Gebrauch ergänzt; b) in Abschnitt 4 die Auflistung um „Sonderausstattungen" ergänzt; c) in 5.1 eine Anforderung hinsichtlich Umfallsicherung ergänzt; d) in 5.2.2.2 und 5.4.2 Ergänzung einer Einschränkung hinsichtlich Türblattgewicht und -größe; e) in 5.4.1 Berücksichtigung der Einbauteile der Zarge bei Erstellung der Wandöffnung ergänzt; f) in 5.4.1 eine Anmerkung zur Klemmgefahr hinzugefügt; g) Anhang A „Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch" hinzugefügt.

Diese Norm ist anwendbar für den Einbau von Stahlzargen nach DIN 18111-1 und DIN 18111-2. ANMERKUNG Anhang A gibt Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch von Stahlzargen.

Z DIN 18111-3:2018-10

Türzargen – Stahlzargen – Teil 3: Einbau von Stahlzargen nach DIN 18111-1 und DIN 18111-2

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18111-3:2026-06

E DIN EN 15269-20/A1:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern; Deutsche und Englische Fassung EN 15269-20:2020/prA1:2026

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows; German and English version EN 15269-20:2020/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 15269-20:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 15269-20:2021-03. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-05 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse (SpA zu CEN/TC 127/WG 3 sowie Teilbereichen von ISO/TC 92/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Europäische Normen

ZE prEN 12608-1:2025-03

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12608-1:2026-04

ZE prEN 15269-5:2024-05

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15269-5:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 15099:2024-02

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Sonnenschutzvorrichtungen – Detaillierte Berechnungen

ift-Richtlinien

Z ift-Richtlinie FE-07/2:2024-09

Hochwasserbeständige Abschlüsse – Fenster, Türen und Tore sowie Rollläden – Anforderungen, Prüfung, Klassifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ift-Richtlinie FE-07/3:2025-02

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

VFF Leitfaden H0.09:2026-04 **36,00 EUR**

Runderneuerung von Kastenfenstern aus Holz – Runderneuerung historischer Holzfenster unter Beachtung von Denkmalschutz, Bauphysik und Ausführung

Ersatz für VFF Leitfaden H0.09:2014-10

Z VFF Leitfaden H0.09:2014-10

Runderneuerung von Kastenfenstern aus Holz

Zurückgezogen, ersetzt durch VFF Leitfaden H0.09:2026-04

91.080.01 Bauweisen im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18332:2026-04

Brandschutzingenieurwesen – Überprüfung und Kontrolle im Bauprozess

Fire safety engineering – Review and control in the building process

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1993-1-4/A1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-4:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures; German and English version EN 1993-1-4:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-4:2026-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält ergänzende Regeln für die Tragwerksbemessung von Stahlbauten, die die Anwendung von EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-5 und EN 1993-1-8 auf austenitische nichtrostende Stähle, (austenitisch-ferritische) nichtrostende Duplexstähle und ferritische nichtrostende Stähle erweitern und abändern.

E DIN EN 1993-1-9/A1:2026-06 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-9:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue; German and English version EN 1993-1-9:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1993-1-9:2023-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) EN 1993-1-9 stellt Bemessungskonzepte für den Nachweis des Ermüdungswiderstands von Stahlbauten bereit. ANMERKUNG Stahlbauten bestehen aus Bauteilen und deren Anschlüssen. Jedes Bauteil und jeder Anschluss können durch ein oder mehrere Konstruktionsdetails repräsentiert werden. (2) Andere als die spannungsbasierten Bemessungskonzepte, wie z. B. das Kerbdehnungskonzept oder das Bruchmechanikkonzept, sind nicht Gegenstand von EN 1993-1-9. (3) EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke, die aus Baustahlsorten und Erzeugnissen innerhalb des Anwendungsbereichs von EN 1993-1 (alle Teile) bestehen, in Übereinstimmung mit den Festlegungen der Kerbfalltabellen oder der Anhänge anwendbar. (4) EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke anwendbar, deren Ausführung EN 1090-2 entspricht. ANMERKUNG Ergänzende Ausführungsanforderungen sind in den Kerbfalltabellen ersichtlich. (5) EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke anwendbar, die unter normalen atmosphärischen Bedingungen und mit ausreichendem Korrosionsschutz und regelmäßiger Instandhaltung eingesetzt werden. Die Einflüsse aus Meerwasserkorrosion werden nicht erfasst. (6) EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke mit Feuerverzinkung nach den Festlegungen in den Kerbfalltabellen und den Anhängen anwendbar. (7) Mikrostrukturelle Schäden durch hohe Temperaturen (> 150 °C), die während der geplanten Nutzungsdauer auftreten, werden nicht erfasst. (8) EN 1993-1-9 gibt Hinweise zur Berücksichtigung von Nachbehandlungen, die auf eine Verbesserung des Ermüdungswiderstands von Konstruktionsdetails abzielen.

E DIN EN 1993-1-10/A1:2026-06 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-10:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties; German and English version EN 1993-1-10:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1993-1-10:2023-03

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) EN 1993-1-10 legt Regeln für die Wahl von Stahlsorten und -güten im Hinblick auf Bruchzähigkeit zur Vermeidung von Sprödbruch fest. ANMERKUNG Die Stahlgüte (en: steel quality) ist auch bekannt als (Charpy-)Stahlgütegruppe (en: subgrade). (2) EN 1993-1-10 legt Regeln für die Festlegung von Eigenschaften in Dickenrichtung für geschweißte Bauteile zur Verringerung des Risikos von Terrassenbruch fest. (3) EN 1993-1-10 legt zusätzliche Anforderungen an die Zähigkeit für bestimmte Fälle fest, um die Zähigkeit im Hochlagenbereich in Bezug auf den Bemessungsgrenzwert der Tragfähigkeit unter Zugbeanspruchung und die Erdbebenbemessung sicherzustellen. (4) EN 1993-1-10 legt Regeln für Baustähle fest, die in EN 1993-1-1 aufgeführt sind. Dieses Dokument gilt für die Stahlsorten S235 bis S700. (5) EN 1993-1-10 legt Regeln fest, die ausschließlich für die Wahl des Grundwerkstoffs gelten. (6) EN 1993-1-10 legt Regeln fest, die für durch EN 1993-1-1:2022, 5.1(3), abgedeckte Stahlwerkstoffe gelten, sofern jedes einzelne Stahlbauteil entsprechend den Anforderungen nach EN 1993-1-1:2022, 5.2.1, und EN 1090-2:2018, 5.1, geprüft wird. (7) Dieses Dokument gilt nicht für einen Werkstoff, der aus bestehenden Stahlkonstruktionen entnommen wurde, die Ermüdungsbeanspruchungen oder einem Brandfall ausgesetzt waren.

E DIN EN 1993-1-13/A1:2026-06 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-13:2024/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings; German and English version EN 1993-1-13:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-13:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

(1) Dieses Dokument enthält ergänzende Bestimmungen, die den Anwendungsbereich von EN 1993-1-1 und EN 1993-1-5 um die Bemessung und Konstruktion von gewalzten und geschweißten Stahlprofilen mit verschiedenen Formen von Stegöffnungen erweitern. Folgende Fälle werden dabei betrachtet: – gewalzte oder geschweißte Träger mit einzelnen oder weit auseinanderliegenden Stegöffnungen; – gewalzte oder geschweißte Träger mit dicht beieinanderliegenden Stegöffnungen; – Lochstegträger mit runden Öffnungen, hergestellt durch Schneiden und erneutes Schweißen von zwei Stahlprofilen, die unterschiedliche Maße haben dürfen; – Träger mit sechseckigen und sinusförmigen Öffnungen, hergestellt durch Schneiden und erneutes Schweißen von zwei Stahlprofilen, die unterschiedliche Maße haben dürfen. (2) Dieses Dokument gilt für gleichförmige Bauteile mit I- oder H-Profil, die um ihre schwache Achse symmetrisch sind. Er gilt nicht für nicht-prismatische Träger (Träger mit über die Länge nicht-konstantem Bruttoquerschnitt) oder gekrümmte Träger, auch wenn die gleichen Grundsätze zutreffen können. (3) Dieses Dokument gilt für Stahlträger mit Stegöffnungen, die (positiven) Feldmomenten oder (negativen)

Stützmomenten ausgesetzt sind. (4) Dieses Dokument befasst sich mit dem Nachweis der Tragfähigkeit im Bereich der Öffnungen und deren Einfluss auf das Gesamtverhalten des Trägers, einschließlich Biegedrillknicken. (5) Für Träger mit runden Öffnungen und mit sinusförmigen Öffnungen werden alternative Verfahren vorgestellt, bei denen die Kräfte und Tragfähigkeiten in Schritten um die oder entlang der Öffnungen berechnet werden und die für rechnergestützte Verfahren geeignet sind. (6) Dieses Dokument gilt für einen Schlankheitsgrad des Stegblechs, hw/tw, von höchstens 121ε. Die lokalen Nachweise an und zwischen benachbarten Öffnungen gelten für einen Schlankheitsgrad des Stegblechs bis zu diesem Grenzwert. Der Werkstoffparameter ε ist in EN 1993-1-1:2022, 5.2.5(2), festgelegt. ANMERKUNG Der Grenzwert von 121ε ist der Grenzwert eines Stegs der Klasse 4 bei einem Stahlprofil mit gleichen Flanschen. Für die Anwendung dieses Dokuments wird dieser als geeigneter Grenzwert verwendet, auch für einfach symmetrische Querschnitte. (7) Dieses Dokument behandelt nicht die Ermüdung. Für die Ermüdung gilt EN 1993-1-9. (8) Dieses Dokument behandelt nicht die Tragwerksbemessung im Brandfall. Für Tragwerksbemessung im Brandfall gilt EN 1993-1-2. (9) Dieses Dokument behandelt nicht den Stabilitätsnachweis für Bauteile mit Stegöffnungen unter Einwirkung von Normalkraft.

Europäische Normen

E EN 1993-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-2:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1993-1-8/prA1:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-8:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-16

E FprCEN/TS 1993-1-901:2026-04

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-901: Ermüdungsbemessung von orthotropen Brückenfahrbahnen mit der Hot-Spot-Spannungsmethode

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-901: Fatigue design of orthotropic bridge decks with the hot spot stress method

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19691:2026-05 **86,70 EUR**

Messverfahren für die Korrosion von bewitterten Stahlkonstruktionen

Measurement method of corrosion for weathering steel structures

Ersatz für ISO/DIS 19691:2025-03

ZE ISO/DIS 19691:2025-03

Messverfahren für die Korrosion von bewitterten Stahlkonstruktionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19691:2026-05

91.080.20 Holzbau

Europäische Normen

E prEN 1995-1-3:2026-04

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-3: Holz-Beton-Verbundkonstruktionen

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-3: Timber-concrete composite structures

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 19103:2021-11

Einsprüche bis 2026-07-16

EN 16485:2026-04

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

Round and sawn timber – Environmental product declarations – Product category rules for wood and wood-based products for use in construction

Ersatz für EN 16485:2014-03

Z EN 16485:2014-03

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16485:2026-04

ZE FprEN 16485:2025-11

Rund- und Schnittholz – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen

91.080.30 Mauerwerksbau

Deutsche Normen

DIN 18940/A1:2026-06 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Tragendes Lehmsteinmauerwerk – Konstruktion, Bemessung und Ausführung; Änderung 1

Load-bearing earth block masonry – Construction, design and execution; Amendment 1

Änderung von DIN 18940:2023-06

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Einsatzbereiche und Leistungsmerkmale fest, die bei der Bemessung, Konstruktion und Ausführung von tragendem Lehmsteinmauerwerk beim Neubau zu berücksichtigen sind. Dieses Dokument ist anwendbar für tragende Wände aus Lehmsteinmauerwerk außerhalb von Hochwasser- und/oder Überschwemmungsgebieten. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Europäische Normen

E EN 1996-1-1/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-1-1:2022-04

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-1-2/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-1-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-07-16

E EN 1996-2/prA1:2026-04

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 2: Bemessungsgrundlagen, Auswahl der Baustoffe und Ausführung

Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 2: Design considerations, selection of materials and execution

Vorgesehen als Änderung von EN 1996-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-07-16

91.080.40 Betonbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1992-1-1/A1:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1992-1-1:2023/prA1:2026

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures; German and English version EN 1992-1-1:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1992-1-1:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Das Dokument gibt Änderungen zu EN 1992-1-1:2023 an; so wird u. a. der gesamte Anhang K zu Brücken durch eine überarbeitete Fassung ersetzt.

E DIN EN 1992-1-2/A1:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1992-1-2:2023/prA1:2026

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1992-1-2:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1992-1-2:2025-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2023 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 und 6bis 8, sowie in den Anhängen A, D und E.

Europäische Normen

E prEN 1992-4:2026-04

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 4: Design of fastenings for use in concrete

Vorgesehen als Ersatz für EN 1992-4:2018-09

Einsprüche bis 2026-07-02

CEN/TR 18290-1:2026-04

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 1: Planungshilfe

Sustainable construction with concrete – Part 1: Practical guidance

ZE FprCEN/TR 18290-1:2025-12

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 1: Planungshilfe

CEN/TR 18290-2:2026-04

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 2: Weitere Optimierungswege

Sustainable construction with concrete – Part 2: Further potential for optimisation

ZE FprCEN/TR 18290-2:2025-12

Nachhaltig Bauen mit Beton – Teil 2: Weitere Optimierungswege

ISO-Normen

ISO 7729:2026-04 **86,70 EUR**

Typische vertikale Fugen zwischen zwei vorgefertigten gewöhnlichen Betonaußenwandkomponenten – Eigenschaften, Merkmale und Klassifizierungskriterien

Typical vertical joints between two prefabricated ordinary concrete external wall components – Properties, characteristics and classification criteria

Ersatz für ISO 7729:1985-12

Z ISO 7729:1985-12

Übliche vertikale Verbindungen zwischen zwei Betonfertigteil-Außenwandelementen; Eigenschaften, Charakteristika und Klassifikationskriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7729:2026-04

ZE ISO/FDIS 7729:2025-12

Typische vertikale Fugen zwischen zwei vorgefertigten gewöhnlichen Betonaußenwandkomponenten – Eigenschaften, Merkmale und Klassifizierungskriterien

E ISO/DIS 13315-7:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagement von Beton und Betontragwerken – Teil 7: Ende der Nutzungsdauer von Beton- und Betontragwerke

Environmental management for concrete and concrete structures – Part 7: End-of-life of concrete and concrete structures

Einsprüche bis 2026-07-08

E ISO/DIS 22556:2026-04 **86,70 EUR**

Vereinfachte leistungsbasierte Windbemessung (PBWD) für Betongebäude

Simplified performance-based wind design (PBWD) of tall concrete buildings

Einsprüche bis 2026-07-06

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

DIN 18946/A1:2026-06 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Lehmmauermörtel – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Änderung 1

Earth masonry mortar – Requirements, test and labelling; Amendment 1

Änderung von DIN 18946:2024-03

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für im Werk hergestellte Lehmmauermörtel (Lehmwerkmörtel) zur Herstellung von tragendem und nichttragendem Lehmsteinmauerwerk fest. Für die Anwendung von Lehmmauermörtel gelten DIN 18940 und die Lehmbau Regeln. Dieses Dokument ist nicht für stabilisierte Lehmmauermörtel anwendbar. Dieses Dokument ist ebenfalls nicht für Lehmbaustellenmoötel anwendbar. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 19573:2026-06 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Mortar for construction and rehabilitation of drains and sewers outside buildings

Ersatz für DIN 19573:2016-03

Gegenüber DIN 19573:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Anhang D, biologisches Prüfverfahren zum Nachweis der Beständigkeit von Mörteln gegenüber BSK hinzugefügt; c) Anhang G, Prüfverfahren zur Volumenveränderung hinzugefügt; d) Anhang H, Prüfverfahren zur Bestimmung der Sedimentation hinzugefügt; e) Anhang J, Messverfahren zur Ermittlung der H2S-Konzentration hinzugefügt; f) Anhang K, Hinweise zu „öldichten Beschichtungen“ insbesondere von Abscheidern hinzugefügt; g) Änderung der Grenzwerte von H2S- oberhalb des Abwasserspiegels (im Abwasserluftraum) in Tabelle 1; h) Änderung des Prüfverfahrens zum Wasserbelastungszeitpunkt; i) Literaturhinweise aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist ausschließlich anwendbar für zementgebundene Mörtel für den Bau und die Sanierung von — Abwasserkanälen und leitungen, — Bauwerken in kommunalen Entwässerungssystemen und — Kläranlagen. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Mörtel fest, die den in Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden auftretenden Beanspruchungen ausgesetzt werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für unbehandeltes industrielles Abwasser. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Beton, der für Ortbetonbauwerke, vorgefertigte Betonbauwerke sowie für Fertigteile für Gebäude und Ingenieurbauwerke verwendet wird.

Z DIN 19573:2016-03

Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19573:2026-06

E DIN EN 13914-1:2026-06 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen – Teil 1: Außenputz; Deutsche und Englische Fassung prEN 13914-1:2026

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering – Part 1: External rendering; German and English version prEN 13914-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13914-1:2016-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 13914-1:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Ergänzungen und Überarbeitungen von Begriffen; c) Überarbeitung des Inhalts aller Abschnitte und der Anhänge A und B; d) der frühere Anhang C wurde gestrichen und der frühere Anhang D wurde zum neuen Anhang C; e) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für die Planung, die Zubereitung und Ausführung von — Außenputzen auf der Basis von Zement, Kalk oder anderen mineralischen Bindemitteln und/oder Mischungen davon, Putz- und Mauerbindern sowie polymermodifizierten Bindemitteln nach EN 998-1 oder Baustellenmörtel; — Putzen auf der Basis von organischen Bindemitteln nach EN 15824; auf allen üblichen Arten von Putzgründen fest. Sie beinhaltet das Verputzen von neuen und alten Putzgründen sowie die Instandhaltung und Ausbesserung vorhandener Putze. Dieses Dokument enthält Anleitungen für die Verwendung eingeführter und bewährter Baustellenmörtel, Werkputzmörtel und Werk-Vormörtel. Nicht Gegenstand dieses Dokumentes sind: a) der Gebrauch und die Anwendung spezieller Mörtel für Abdichtungen, z. B. Beschichtungen, und für Fliesenuntergründe; b) Instandsetzungsarbeiten, welche die Standsicherheit von Beton betreffen; c) das Anbringen von Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS); d) Festlegung und Verwendung von Dichtungsstoffen für Fugen in Verbindung mit Putz; e) die Verwendung von Gipsputzen im Außenbereich; f) Putze auf Denkmälern oder Bauwerken in geschützten Bereichen; g) Planung und Einbau von Blechverwahrungen an Fensterbänken oder anderen Stellen. Aufgrund der zahlreichen und unterschiedlichen Materialien, Arbeitsweisen und klimatischen Bedingungen ist es nicht möglich, zu bestimmten Gesichtspunkten dieser Norm genügend Einzelheiten anzugeben, um den Anwendern umfassende Verwendbarkeit zu bieten. Anmerkung Örtliche oder nationale Vorschriften haben gegebenenfalls Vorrang.

E DIN EN 13914-2:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen – Teil 2: Innenputz; Deutsche und Englische Fassung prEN 13914-2:2026

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering – Part 2: Internal plastering; German and English version prEN 13914-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13914-2:2016-09 und DIN EN 13914-2 Berichtigung 1:2017-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 13914-2:2016-09 und DIN EN 13914-2 Berichtigung 1:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweise aktualisiert; b) Ergänzungen und Überarbeitungen von Begriffen; c) Überarbeitung des Inhalts aller Abschnitte und aller Anhänge; d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Dieses Dokument behandelt die Planung und wesentliche Grundsätze für Innenputzsysteme sowie für die Ausführung von Innenputzsystemen. Die einzelnen Abschnitte der Normenreihe EN 13914 legen Anforderungen an und Empfehlungen für die Detailausführung, für die Planung und die Auswahl der Materialien, für die Auswahl von Putzmischungen sowie für das Auftragen von Gipsputz, Gipskalkputz, Leichtputz, Putzen auf Kalkgips , Kalk , Zement und Kalkzementbasis, Lehmputze, Silikatputze, organisch gebundene Putze, polymermodifizierte Putze, usw., fest. Dieses Dokument gilt nicht für: — außen liegende Oberflächen; — Anstriche und/oder ihre Vorbereitung; — Imprägnierungen; — die konstruktive Instandsetzung von Beton; — vorgefertigte faserverstärkte Innenputzelemente; — Oberflächenbehandlungen. Aufgrund der zahlreichen unterschiedlichen Materialien, Arbeitsweisen und unterschiedlicher klimatischer Bedingungen ist es nicht möglich, zu bestimmten Gesichtspunkten dieser Norm genügend Einzelheiten anzugeben, um den Anwendern umfassende Verwendbarkeit zu bieten. Anmerkung Örtliche oder nationale Vorschriften haben gegebenenfalls Vorrang.

Europäische Normen

E prEN ISO 10426-1:2026-04

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Zemente und Materialien für die Zementation von Tiefbohrungen – Teil 1: Anforderungen (ISO/DIS 10426-1:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Cements and materials for well cementing – Part 1: Specification (ISO/DIS 10426-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10426-1:2009-12 und EN ISO 10426-1/AC:2018-05

Einsprüche bis 2026-07-21

ISO-Normen

E ISO/DIS 10426-1:2026-04 **86,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Zemente und Materialien für die Zementation von Tieflochbohrungen – Teil 1: Anforderungen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Cements and materials for well cementing – Part 1: Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10426-1:2009-12, ISO 10426-1 Technical Corrigendum 1:2010-04 und ISO 10426-1 Technical Corrigendum 2:2012-04

Einsprüche bis 2026-07-21

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

DIN 18945/A1:2026-06 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Lehmsteine – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Änderung 1

Earth blocks – Requirements, test and labelling; Amendment 1

Änderung von DIN 18945:2024-03

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für im Werk hergestellte Lehmsteine für tragendes und nicht tragendes Mauerwerk fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ im DIN-Normenausschuss Bau- wesen (NABau) erarbeitet.

91.100.23 Keramische Fliesen

Europäische Normen

EN 17160:2026-04

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten

Product category rules for ceramic tiles

Ersatz für EN 17160:2019-02

Z EN 17160:2019-02

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17160:2026-04

ZE FprEN 17160:2025-12

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

E DIN 20000-403:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) nach DIN EN 771-3:2015-11

Application of building products in structures – Part 403: Rules for the application of aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates) according to DIN EN 771-3:2015-11

Vorgesehen als Ersatz für DIN 20000-403:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN 20000-403:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalt wurde in 4.2 Ausgangsstoffe und 4.9 Frostwiderstandsfähigkeit fachlich und redaktionell neueren Erkenntnissen angepasst; b) normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton der Kategorie I nach DIN EN 771-3 für Mauerwerk, an das Anforderungen hinsichtlich der Standsicherheit, des Wärme-, Schall- und des Brandschutzes gestellt werden können.

E DIN 20000-405:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 405: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) nach DIN EN 771-3:2015-11 – Hohlwandplatten aus Leichtbeton

Application of building products in structures – Part 405: Rules for the application of aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates) according to DIN EN 771-3:2015-11 – Leight weight concrete hollow-boards

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18148:2000-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN 18148:2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalt an DIN EN 771-3:2015-11 angepasst; b) normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton der Kategorie I oder II nach DIN EN 771-3, im Speziellen Hohlwandplatten aus Leichtbeton, die für die Herstellung von Wänden und Bauteilen, die überwiegend durch ihr Eigengewicht beansprucht werden, geeignet sind.

Europäische Normen

E prEN 679:2026-05

Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton

Determination of the compressive strength of autoclaved aerated concrete

Vorgesehen als Ersatz für EN 679:2005-07

Einsprüche bis 2026-07-30

E FprEN 12602:2026-04

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton

Precast autoclaved aerated concrete products

Vorgesehen als Ersatz für EN 12602:2016-09; Ersatz für prEN 12602:2025-07

ZE prEN 12602:2025-07

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12602:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 13315-7:2026-04 **86,70 EUR**

Umweltmanagement von Beton und Betontragwerken – Teil 7: Ende der Nutzungsdauer von Beton- und Betontragwerke

Environmental management for concrete and concrete structures – Part 7: End-of-life of concrete and concrete structures

Einsprüche bis 2026-07-08

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

Z DIN 1996-17:1990-11

Prüfung von Asphalt; Bestimmung der Formbeständigkeit in der Wärme (Verformungswert nach Nüssel)

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN 7865-3:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton – Teil 3: Verwendungsbereich

Elastomeric waterstops for sealing joints in concrete – Part 3: Range of applications

Vorgesehen als Ersatz für DIN 7865-3:2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN 7865-3:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich" angepasst; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; c) Abschnitt 3 „Begriffe" ergänzt; d) Fußnote a in Tabelle 1 aktualisiert; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Elastomer-Fugenbänder mit und ohne Stahllaschen zur Abdichtung gegen Bodenfeuchte, nicht drückende oder drückende flüssige Medien sowie zum Fugenabschluss. Dieses Dokument gilt nicht für Fugenbänder aus anderen Werkstoffen (z. B. TPE, Verschnitte mit Thermoplasten). Dieses Dokument gilt nicht für Produkte zur Abdichtung von Fugen (Rohrstößen) in Rohrleitungen aus Beton- und Stahlbetonrohren. Dieses Dokument gilt nicht für LAU-Anlagen.

 Dieses Dokument gibt Hinweise zur Auswahl verschiedener Basispolymere von Elastomer-Fugenbändern, die für die folgenden Expositionen eingesetzt werden können: 1) Abwasser; 2) Grundwasser; 3) Trinkwasser; 4) Meerwasser; 5) Taumittel; 6) Kraftstoffe und Öle; 7) Brand; 8) tiefe Temperaturen; 9) Ozonbelastung. Dieses Dokument legt für die o. g. Expositionsbereiche die Anforderungen an die Werkstoffeigenschaften der Elastomer-Fugenbänder fest. Planung, Bemessung, Behandlung, Verarbeitung und Einbau von Fugenbändern sind in der Anwendungsnorm DIN 18197 festgelegt.

E DIN 7865-4:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton – Teil 4: Auswechselbare Klemm-Fugenbänder

Elastomer waterstops for sealing joints in concrete – Part 4: Replaceable clamp waterstops

Vorgesehen als Ersatz für DIN 7865-4:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN 7865-4:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Profil FMG 350 entfernt; c) Profil OKB 410 in 5.3 eingefügt; d) Bezeichnung „Omegaform" in 5.4 durch „Schlaufenform" ersetzt, in Bild 10 und Bild 11 entsprechend angepasst; e) minimale Maßanpassungen in den Bildern zu Omega-Fugenbändern; f) Gleichung B.3 in Abschnitt B.1 zur Bestimmung der erforderlichen Schlaufenlänge angepasst; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist anwendbar auf beidseitig zerstörungsfrei lösbare und auswechselbare außenliegende elastomere Klemm-Fugenbänder: a) auswechselbare Klemm-Fugenbänder zwischen Betonbauteilen; b) auswechselbare Klemm-Fugenbänder zwischen Stahlbauteilen und Betonbauteilen; c) auswechselbare Klemm-Fugenbänder zwischen Stahlbauteilen. Typische Anwendungen für elastomere Klemm-Fugenbänder sind beispielsweise: Kanalbrücken, Kraft-werksbauwerke, Sanierungen, Schleusenbauwerke, Tiefgaragen, Tunnelbauwerke oder ähnliche Bauwerke. Hinsichtlich der Anwendung wird nach der Art und dem Aufbau der Konstruktion zwischen Losflansch-konstruktion, Los-Festflanschkonstruktion und Kippflanschkonstruktion unterschieden. Diese Norm gilt nicht für Klemm-Fugenbänder aus Kunststoffen und thermoplastischen Elastomeren. Sie gibt keine Hinweise auf die bautechnische Anwendung der elastomeren Klemm-Fugenbänder.

DIN 18533-2:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Waterproofing of elements in contact with soil – Part 2: Waterproofing with waterproofing materials in sheet form

Ersatz für DIN 18533-2:2017-07 und DIN 18533-2/A1:2020-11

Gegenüber DIN 18533-2:2017-07 und DIN 18533-2/A1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einschränkung des Anwendungsbereiches von Polymerbitumenbahnen mit Aluminiumverbundträgereinlage, Typ EB, auf W.1-E und RN 1-E und RN 2-E wurde aufgehoben; b) Regelungen zur Abdichtung von Deckenflächen bei W2-E wurden aufgenommen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533-1 mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen, sowie die für ihren Einbau erforderlichen Hilfsstoffe. Dieses Dokument enthält alle dafür erforderlichen Regelungen, sofern diese nicht bereits Gegenstand der allgemeinen Festlegungen in DIN 18533-1 sind. DIN 18533-2 ist anwendbar zusammen mit DIN 18533-1.

Z DIN 18533-2:2017-07

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-2:2026-06

Z DIN 18533-2/A1:2020-11

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-2:2026-06

E DIN EN 1429:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben; Deutsche und Englische Fassung prEN 1429:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions and determination of storage stability by sieving; German and English version prEN 1429:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 1429:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" wurde aktualisiert und ergänzt; b) in Abschnitt 3 „Begriffe" wurde der Begriff 3.3 zur Definition der „normalen Laborbedingungen" hinzugefügt; c) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtungen" wurde aktualisiert und ergänzt; d) In Abschnitt 9 „Verfahren": – wurde die Verwendung einer temperaturgeregelten Kammer eingeführt (siehe 6.13); – wurden differenzierte Verfahrensanforderungen zwischen Referenzmessungen und anderen Arten von Messungen eingeführt (siehe 9.3); e) Das Dokument wurde redaktionell aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren mittels Sieben zur Bestimmung des Anteils an groben Bestandteilen in Bindemitteln aus Bitumenemulsionen und zur Bestimmung der Lagerbeständigkeit fest. Das zustaÃändige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-32 AA „Bitumen; PruÃàfver- fahren und Anforderungen fuÃàr die Bindemittel" im DIN-Normenausschuss MaterialpruÃàfung (NMP).

Europäische Normen

E EN 14770/prA1:2026-04

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels – Dynamisches Scherrheometer (DSR)

Bitumens and bituminous binders – Determination of complex shear modulus and phase angle – Dynamic Shear Rheometer (DSR)

Vorgesehen als Änderung von EN 14770:2023-07

Einsprüche bis 2026-07-23

E EN 17643/prA1:2026-04

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Äqui-Schermodultemperatur und des Phasenwinkels im Dynamischen Scherrheomter (DSR) – BTSV-Prüfung

Bitumens and bituminous binders – Determination of equi-shear modulus temperature and phase angle using a Dynamic Shear Rheometer (DSR) – BTSV test

Vorgesehen als Änderung von EN 17643:2022-07

Einsprüche bis 2026-07-23

E prEN ISO 7389:2026-04

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau – Bestimmung des Rückstellvermögens (ISO/DIS 7389:2026)

Building and civil engineering sealants – Determination of elastic recovery of sealants (ISO/DIS 7389:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 7389:2003-11

Einsprüche bis 2026-07-13

E prEN ISO 7390:2026-04

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau – Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen (ISO/DIS 7390:2026)

Building and civil engineering sealants – Determination of resistance to flow of sealants (ISO/DIS 7390:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 7390:2003-11

Einsprüche bis 2026-07-17

ISO-Normen

E ISO/DIS 7389:2026-04 **86,70 EUR**

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau – Bestimmung des Rückstellvermögens

Building and civil engineering sealants – Determination of elastic recovery of sealants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7389:2002-10

Einsprüche bis 2026-07-13

E ISO/DIS 7390:2026-04 **86,70 EUR**

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau – Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen

Building and civil engineering sealants – Determination of resistance to flow of sealants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7390:2002-10

Einsprüche bis 2026-07-17

E ISO/DIS 25345:2026-04 **86,70 EUR**

Building and civil engineering sealants – Classification and requirements for sanitary sealants

Einsprüche bis 2026-07-13

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16382:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Teller- und Spiraldübeln durch Wärmedämmstoffe; Deutsche Fassung EN 16382:2026

Thermal insulation products for building applications – Determination of the pull-through resistance of plate and spiral plate anchors through thermal insulation; German version EN 16382:2026

Ersatz für DIN EN 16382:2017-01

Gegenüber DIN EN 16382:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ergänzende Regelungen für die Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Prüfungen bei der Verwendung von Spiraldübeln wurden aufgenommen.

Dieses Dokument legt Prüfeinrichtungen und die Verfahren für die Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Teller- und Spiraldübeln durch Wärmedämmstoffe fest.

Z DIN EN 16382:2017-01

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Tellerdübeln durch Wärmedämmstoffe; Deutsche Fassung EN 16382:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16382:2026-06

91.120.01 Schutz von und in Gebäuden im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI 6200 Blatt 1.1:2026-06 **122,20 EUR**

Standsicherheit von Bauwerken – Berichtsdokumentation der Überprüfung

Structural safety of buildings – Documentation of the inspection

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

Deutsche Normen

Z DIN V 18599 Beiblatt 1:2010-01

Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung – Beiblatt 1: Bedarfs-/Verbrauchsabgleich

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN/TS 18599 Beiblatt 1:2026-06

V DIN/TS 18599 Beiblatt 1:2026-06 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung; Beiblatt 1: Bedarfs-/Verbrauchsabgleich

Energy efficiency of buildings – Calculation of the net, final and primary energy demand for heating, cooling, ventilation, domestic hot water and lighting; Supplement 1: Balancing of demand and consumption

Ersatz für DIN V 18599 Beiblatt 1:2010-01

Gegenüber DIN V 18599 Beiblatt 1:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Gliederungsnummerierung wurde vollständig überarbeitet, die inhaltlichen Abschnitte 2 bis 5 sind nun Abschnitt 4 bis Abschnitt 7; b) 6.3.4 wurde um typische gebäudeweise Kennwerte der Endenergie ergänzt; c) die früheren Unterabschnitte 4.4 bis 4.13 sind gestrichen und wurden durch inhaltlich komplett neu gestaltete Unterabschnitte 6.5 bis 6.7 ersetzt; hierin sind die Tabellen enthalten, welche die Relevanz der Eingangsgrößen bewerten; d) in 6.8 sind Hilfskennwerte zum Anwenderstrombedarf und Trinkwarmwassernutzen ergänzt worden, Anhang D enthält weiterführende Erläuterungen; e) die früheren Anhänge A und B sind mit geringen Modifikationen jetzt Anhang B und Anhang C; f) ein neuer informativer Anhang A mit gewerkeübergreifenden Nutzungsintensitäten wurde ergänzt; g) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und Norm- und Literaturbezüge wurden aktualisiert.

Die Reihe DIN/TS 18599 stellt ein Verfahren zur Durchführung der Gesamtenergiebilanz von Gebäuden bereit. Der typische Anwendungsfall für das in diesem Dokument beschriebene Verfahren ist die Energieberatung bei bestehenden Gebäuden, die mit den Berechnungsansätzen der Reihe DIN/TS 18599 durchgeführt wurde. Dieses Dokument enthält zwei wesentliche Anwendungsaspekte: – Bedarfs-/Verbrauchsabgleich; – Objektspezifische Bilanz mit angepassten Randbedingungen.

DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1):2026-06 **Print: 83,35 EUR**

Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Architektur (IEC 63402-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63402-1:2025

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 1: General requirements and architecture (IEC 63402-1:2025); German version EN IEC 63402-1:2025

Ersatz für DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt der DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02 wurde zum Teil in die DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1) überführt; b) die DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1) beschäftigt sich darüber hinaus mit Mehrfamilienhäusern, der Kopplung mit anderen Systemen und die Kaskadierbarkeit wird ebenfalls betrachtet.

Dieses Dokument spezifiziert allgemeine Anforderungen und Architekturen einer Schnittstelle der Anwendungsschicht zwischen dem Kundenenergiemanager (CEM) und den intelligenten Geräten (SD), die an der baulichen Anlagenseite des Smart-Grid-Systems (z. B. Heim oder Gebäude; Industriebereiche sind ausgenommen) eingesetzt werden. Diese Norm enthält keine Anforderungen hinsichtlich: – Sicherheit; – EMV; – Datensicherheit; es wird angenommen, dass der Aspekt Datensicherheit von den verwendeten Protokollen berücksichtigt wird; – Spezielle Betriebsmittel (z. B. herkömmliche Wärmepumpen) mit direkter physischer Verbindung zu Netz, da solche Betriebsmittel den CEM umgehen und nicht ESHG/GA-fähig sind (sie werden in anderen Normen behandelt, nicht aber in der Reihe EN 50491).

Europäische Normen

E FprEN IEC 63402-2-2:2026-04

Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

Ersatz für prEN IEC 63402-2-2:2025-02

ZE prEN IEC 63402-2-2:2025-02

Energy efficiency systems – Smart grid – Customer energy management systems – Interface between the home/building CEM and resource manager(s) – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63402-2-2:2026-04

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 15099:2024-02

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Sonnenschutzvorrichtungen – Detaillierte Berechnungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 23K/117/CDV:2025-02

Energy efficiency systems – Smart grid – Customer energy management systems – Interface between the home/building CEM and resource manager(s) – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23K/134/FDIS (IEC 63402-2-2):2026-04

E IEC 23K/134/FDIS:2026-04

Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

Ersatz für IEC 23K/117/CDV (IEC 63402-2-2):2025-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1322:2025-12

Multi-level metrics for thermal environment and thermal performance of data centres

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Deutsche Normen

E DIN EN 1998-3/A1:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden und Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-3:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings and bridges; German and English version EN 1998-3:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1998-3:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

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)

E DIN EN 1998-4/A1:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-4:2025/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys; German and English version EN 1998-4:2025/prA1:2026

Änderung von E DIN EN 1998-4:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Dieses Dokument ist für die Auslegung gegen Erdbeben von Bodensilos sowie erhöhten Silos, Boden-, Hoch- sowie unterirdischen Tanks, oberirdischen sowie unterirdischen Rohrleitungssystemen, Türmen, Masten und Schornsteinen sowie Zusatzelementen, die an den oben genannten Strukturen oder in Industrieanlagen angebracht sind, anwendbar.

91.120.30 Bauwerksabdichtung

Deutsche Normen

DIN 18533-1:2026-06 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Waterproofing of elements in contact with soil – Part 1: Requirements and principles for design and execution

Ersatz für DIN 18533-1:2017-07 und DIN 18533-1/A1:2018-09

Gegenüber DIN 18533-1:2017-07 und DIN 18533-1/A1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Riss- und Rissüberbrückungsklassen wurden zusammengeführt; b) Abschnitt 9 „Tür- und Fensteranschlüsse" wurde überarbeitet und mit den Regelungen in DIN 18531 und DIN 18532 abgestimmt; Grundsätzlich bleibt es bei einer Mindestanschlusshöhe von h ≥ 15 cm des oberen Abdichtungsabschlusses über der wasserführenden Schicht. Es können aber auch abgesenkte Tür- und Fensteranschlüsse mit hred ≥ 5 cm oder hred ≤ 5 cm ≥ 1 cm bei Berücksichtigung entlastender Ersatzmaßnahmen und zusätzlichen konstruktiven Voraussetzungen bzw. Ausführungen geplant und ausgeführt werden. Reduzierte Anschlusshöhen h < 1 cm erfordern objektbezogene, besondere Planung und sind nicht in diesem Dokument geregelt; c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet; d) Einwirkungen von Wasser aus dem Baugrund wurden aus DIN 4095-1 aufgenommen und in Beanspruchungen an die Abdichtung umgesetzt, wobei die ehemaligen Wassereinwirkungsklassen in Wasserbeanspruchungsklassen umbenannt wurden.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Auswahl und Ausführung der Abdichtung von erdberührten Bauteilen mit bahnenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen. Dieses Dokument ist anwendbar für die Abdichtung: – gegen Bodenfeuchte; – gegen nicht drückendes Wasser; – gegen von außen drückendes Wasser; – gegen nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken; – gegen Spritzwasser an Wandsockeln; – gegen Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden. Dieses Dokument ist auch anwendbar für erdüberschüttete unterirdische Bauwerke in offener Bauweise. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – die Abdichtung von Deponien, Erdbauwerken und bergmännisch erstellten Tunneln; – die Abdichtung von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG); – die nachträgliche Abdichtung in der Bauwerkserhaltung oder in der Baudenkmalpflege, es sei denn, es können hierfür Verfahren angewendet werden, die in diesem Dokument geregelt sind; – wasserundurchlässige Bauteile, z. B. Konstruktionen und Bauteile für wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU Richtlinie); – die Festlegung von Einwirkungen auf Bauteile unterhalb der Geländeoberkante, z. B. Schutz gegen Aufschwimmen. DIN 18533-1 ist anwendbar in Verbindung mit den anderen Dokumenten dieser Reihe, die die spezifischen Bestimmungen für die Planung und Ausführung der einzelnen Abdichtungsbauarten enthalten.

Z DIN 18533-1:2017-07

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-1:2026-06

Z DIN 18533-1/A1:2018-09

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-1:2026-06

DIN 18533-2:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Waterproofing of elements in contact with soil – Part 2: Waterproofing with waterproofing materials in sheet form

Ersatz für DIN 18533-2:2017-07 und DIN 18533-2/A1:2020-11

Gegenüber DIN 18533-2:2017-07 und DIN 18533-2/A1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einschränkung des Anwendungsbereiches von Polymerbitumenbahnen mit Aluminiumverbundträgereinlage, Typ EB, auf W.1-E und RN 1-E und RN 2-E wurde aufgehoben; b) Regelungen zur Abdichtung von Deckenflächen bei W2-E wurden aufgenommen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533-1 mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen, sowie die für ihren Einbau erforderlichen Hilfsstoffe. Dieses Dokument enthält alle dafür erforderlichen Regelungen, sofern diese nicht bereits Gegenstand der allgemeinen Festlegungen in DIN 18533-1 sind. DIN 18533-2 ist anwendbar zusammen mit DIN 18533-1.

Z DIN 18533-2:2017-07

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-2:2026-06

Z DIN 18533-2/A1:2020-11

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-2:2026-06

DIN 18533-3:2026-06 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

Waterproofing of elements in contact with soil – Part 3: Waterproofing with liquid-applied waterproofing materials

Ersatz für DIN 18533-3:2017-07 und DIN 18533-3/A1:2018-09

Gegenüber DIN 18533-3:2017-07 und DIN 18533-3/A1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Festlegungen für die Abdichtung mit FPD wurden aufgenommen; b) Rissüberbrückungsklassen wurden gestrichen; c) Text und Bilder wurden redaktionell überarbeitet und ergänzt.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533-1 mit flüssig zu verarbeitenden, erst auf der Baustelle erhärtenden Abdichtungsstoffen sowie die für ihren Einbau erforderlichen Hilfsstoffe. Dieses Dokument enthält alle dafür erforderlichen Festlegungen, sofern diese nicht bereits Gegenstand der allgemeinen Festlegungen in DIN 18533-1 sind. DIN 18533 3 ist anwendbar zusammen mit DIN 18533 1.

Z DIN 18533-3:2017-07

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-3:2026-06

Z DIN 18533-3/A1:2018-09

Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18533-3:2026-06

91.120.40 Blitzschutz

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62561-8 (VDE 0185-561-8):2026-07 **Print: 52,64 EUR**

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein elektrisch isoliertes Blitzschutzsystem (LPS) (IEC 81/796/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62561-8:2025

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS (IEC 81/796/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62561-8:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8):2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich der Norm wurden angepasst; b) das Dokument wurde in Übereinstimmung mit IEC 60068,Äë2,Äë52:2017 bezüglich der Salznebelbehandlung aktualisiert; c) das Dokument wurde entsprechend ISO 22479:2019 bezüglich der Behandlung in feuchter, schwefelhaltiger Atmosphäre aktualisiert; d) es wurden zwei unterschiedliche mögliche Beispielkonfigurationen für Ausziehprüfungen eingeführt; e) weitere Informationen zu Verschmutzung wurden aufgenommen; f) eine alternative Prüfanordnung für die Stoßspannungsprüfung wurde eingefügt; g) es wurde ein neuer normativer Anhang H über die Anwendbarkeit vorheriger Prüfungen eingeführt; h) Annahmekriterien für Stoßspannungsprüfung aktualisiert; i) Erläuterung zur Stoßspannungsprüfung mit negativer Polarität wurde ergänzt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfungen für Isolatoren fest, die in Verbindung mit einer Fangeinrichtung und mit Ableitungen mit dem Ziel verwendet werden, den angemessenen Trennungsabstand einzuhalten, und die Anforderungen und Prüfungen für isolierte Ableitungen einschließlich spezifischer Befestigungen, die in der Lage sind, den Trennungsabstand zu verringern. Die Prüfung von Isolatoren und isolierten Ableitungsbauteilen für explosionsgefährdete Bereiche wird in diesem Dokument nicht behandelt.

IEC-Publikationen

E IEC 45A/1654/CD:2026-04

Nuclear facilities – Lightning protection and management

Einsprüche bis 2026-07-17

91.120.99 Weitere Schutzmaßnahmen

VdS-Richtlinien

VdS 6025:2026-05 **27,29 EUR**

Schutz vor Georisiken – Leitfaden für Gefährdungsbeurteilung, Risikobewertung und Vorkehrungsmaßnahmen

91.140.01 Haustechnik im Allgemeinen

AMEV-Ausarbeitungen

AMEV BACtwin:2026-03-22

BACtwin – BACtwin in öffentlichen Gebäuden (BACtwin 2026)

BACtwin – BACtwin in public buildings (BACtwin 2026)

Ersatz für AMEV BACtwin (AMEV Nr. 174, BACtwin 2025):2025-02-14

Z AMEV BACtwin:2025-02-14

BACtwin – BACtwin in öffentlichen Gebäuden (BACtwin 2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch AMEV BACtwin (AMEV Nr. 174, AMEV Empfehlung Nr. 174, BACtwin 2026):2026-03-22

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 13142:2026-06 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Lüftung von Gebäuden – Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen – Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13142:2026

Ventilation for buildings – Components/products for residential ventilation – Required and optional performance characteristics; German and English version prEN 13142:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13142:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN EN 13142:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Anhang ZA und Anhang ZB; b) Verweisungen aktualisiert; c) den Inhalt von Anhang ZA in den neuen Anhang H verschoben; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt die Leistungskenngrößen von Bauteilen bzw. Produkten fest, die für die Auslegung, Einstufung und Dimensionierung, Markteinführung von Produkten und Anlagen für die Wohnungslüftung erforderlich sein können, um die einzuhaltenden Leistungsanforderungen, Behaglichkeitsbedingungen bezüglich Temperatur, Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchte, Hygiene und Schall im Aufenthaltsbereich zu erreichen, und klassifiziert diese Leistungskenngrößen. Das Dokument definiert diejenigen Leistungskenngrößen (verbindlich vorgeschrieben oder frei wählbar), die nach den entsprechenden Prüfverfahren zu bestimmen, zu messen und darzustellen sind. Sie bietet ein Klassifizierungsschema, das eine vollständige Definition der Produkteigenschaften auf der Grundlage von in verschiedenen EN-Normen beschriebenen Prüfverfahren ermöglicht, und liefert einen Überblick über die Prüfnormen. Die Entscheidung darüber, welche Anforderungen verbindlich vorgeschrieben und welche frei wählbar sind, ist den jeweiligen Europäischen und nationalen Vorschriften überlassen. Der Kodierungsteil in Anhang B und der Klassifizierungsteil in Abschnitt 8 gelten für die folgenden Produkte: — unidirektionale ventilatorgestützte Zu- und Abluft-Lüftungsgeräte für Wohnungen nach EN 13141-4:2021, EN 13141-6:2014 und EN 13141-11; — ventilatorgestützte, bidirektionale Lüftungsgeräte mit Kanalanschluss für Wohnungen nach EN 13141-7:2021; — ventilatorgestützte, bidirektionale Lüftungsgeräte ohne Kanalanschluss für Wohnungen nach prEN 13141-8:2021. Dieses Dokument gilt nicht für weitere Produkte wie Filter, Brandschutzklappen, Luftleitungen/Kanäle, Steuer- und Regelungseinrichtungen und Schalldämpfer, die ebenfalls Bestandteil einer Wohnungslüftung sein können. Dieses Dokument legt in Anhang ZA und Anhang ZB die Anforderungen der EU 1253/2014 und der EU 1254/2014 für Wohnungs-Lüftungsgeräte unter 1000 m3/h Luftvolumenstrom fest. Dieses Dokument deckt keine Anforderungen Europäischer Richtlinien (z. B. der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie), ebenso wie weitere Anforderungen, beispielsweise hinsichtlich der Korrosion, des Brandverhaltens und des Widerstands gegen das Eindringen von Schnee, ab. In 5.10.3 der Norm werden die CEN-Mitglieder ermächtigt, mittels eines normativen nationalen Anhangs, auf der Grundlage des im Dokuments definierten Schemas, weitergehende Anforderungen, Mindestkenngrößen bzw. frei wählbaren Kenngrößen festzulegen. Aufbauend auf den Festlegungen der EN 13142 gibt es für Deutschland teilweise ergänzende Anforderungen an Wohnungslüftungsanlagen nach DIN 1946-6. Dieser nationale Anhang wurde vom zuständigen deutschen Normungsgremium erarbeitet und ist Bestandteil des Dokuments. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0410251 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“ im DIN Normenausschuss Heiz und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS).

Europäische Normen

E FprEN 12599:2026-04

Lüftung von Gebäuden – Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumlufttechnischer Anlagen und Luftbehandlungssysteme in Nichtwohngebäuden

Ventilation for buildings – Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems and air conditioning systems for non-residential buildings

Vorgesehen als Ersatz für EN 12599:2012-10; Ersatz für prEN 12599:2024-07

ZE prEN 12599:2024-07

Lüftung von Gebäuden – Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumlufttechnischer Anlagen und Luftbehandlungssysteme in Nichtwohngebäuden

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12599:2026-04

E FprCEN/TS 18335:2026-04

Lüftung von Gebäuden – Systeme für ventilative Kühlung – Planung

Ventilation for buildings – Ventilative cooling systems – Design

E FprCEN/TS 18351:2026-05

Lüftung von Gebäuden – Natürliche und hybride Lüftungssysteme in Nicht-Wohngebäuden – Planung

Ventilation for buildings – Natural ventilation and hybrid ventilation systems in non-residential buildings – Design

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

Europäische Normen

E prEN 17526:2026-05

Gaszähler – Thermische Massendurchflussgaszähler

Gas meter – Thermal-mass flow-meter based gas meter

Vorgesehen als Ersatz für EN 17526+A1:2025-04

Einsprüche bis 2026-07-30

DVGW-Regelwerk

DVGW G 482:2026-05 **114,31 EUR**

Messtechnische Mindestanforderungen an Netzanschlüssen, GDRM-Anlagen und Einspeiseanlagen an Wasserstoffnetzen

Minimum metrological requirements for grid connections, gas pressure regulating and metering stations, and feed-in systems in hydrogen grids

E DVGW G 492-2:2026-04 **204,06 EUR**

Gasbeschaffenheitsmessanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar – Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

Gas Quality Measurement Systems for an Operating Pressure up to and including 100 bar – Planning, Manufacturing, Installation, Testing, Commissioning, Operation, and Maintenance

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 488:2012-04

Einsprüche bis 2026-06-30

E DVGW G 503:2026-05 **204,06 EUR**

Mobile Verdichteranlagen

Mobile compressor systems

Einsprüche bis 2026-07-31

91.140.50 Elektrische Anlagen

Deutsche Normen

DIN 2386:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Thermische Energiespeicher – Bestimmung der Anrechenbarkeit von nicht gebäudenah erzeugter erneuerbarer elektrischer Energie für die Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden

Thermal energy storage – Determination of the creditability of renewable electrical energy not generated close to the building for the heating and cooling supply of buildings

Dieses Dokument ist anwendbar für die Ermittlung der in der DIN V 18599 (alle Teile) festgelegten Eingangsparameter zur Energiebedarfsberechnung mittels thermischer Energiespeicher zur netzdienlichen Nutzung überschüssiger, erneuerbarer elektrischer Energie, die nicht gebäudenah erzeugt wird und der Wärme- und Kälteversorgung von Gebäuden dient. Dieses Dokument ist anwendbar für thermische Energiespeicher wie in VDI 4657 Blatt 2 festgelegt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für sorptive oder thermochemische Energiespeicher.

Z DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Smart grid – Anwendungsspezifikation – Struktur der Schnittstelle für Anwender – Teil 12-1: Schnittstelle zwischen CEM und Heim-/Gebäude-Ressourcenmanager – Allgemeine Anforderungen und Architektur; Deutsche Fassung EN 50491-12-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1):2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2815/FDIS:2026-01

Amendment 1 – Low-voltage electrical installations – Part 8-82: Functional aspects – Prosumer's low-voltage electrical installations

IEC 60364-8-82 AMD 1:2026-04 **123,05 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-82: Funktionale Aspekte – Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen; Änderung 1

Low-voltage electrical installations – Part 8-82: Functional aspects – Prosumer's low-voltage electrical installations; Amendment 1

Änderung von IEC 60364-8-82:2022-10

IEC 60364-8-82 Edition 1.1:2026-04 **898,80 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-82: Funktionale Aspekte – Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen

Low-voltage electrical installations – Part 8-82: Functional aspects – Prosumer's low-voltage electrical installations

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 15848:2026-06 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15848:2026

Water conditioning equipment inside buildings – Adjustable chemical dosing systems – Requirements for performance, safety and testing; German version EN 15848:2026

Ersatz für DIN EN 15848:2010-06

Gegenüber DIN EN 15848:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Sicherheitsaspekte in Bezug auf das System wurden aufgenommen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses legt Begriffe, Grundsätze zur Konstruktion (jedoch keine Maße) und Gestaltung, Anforderungen an die Funktion und den Betrieb sowie Verfahren zur Prüfung der Leistungsanforderungen von einstellbaren Dosiersystemen zur Behandlung von Wasser, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, fest, die fest am Eintrittspunkt des Wassers in die Hausinstallation angeschlossen sind.

Z DIN EN 15848:2010-06

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15848:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15848:2026-06

Europäische Normen

Z EN 15848:2010-02

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15848:2026-04

ZE FprEN 15848:2025-12

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

91.140.65 Warmwasserinstallationen

Europäische Normen

E prEN 12897-1:2026-04
Wasserversorgung – Mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und übliche Prüfverfahren
Water supply – Indirectly heated unvented (closed) hot water storage tanks – Part 1: General specifications and common test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 12897+A1:2020-02
Einsprüche bis 2026-07-23

91.140.70 Sanitäre Anlagen

Europäische Normen

EN 12541:2026-04
Sanitärarmaturen – WC- und Urinaldruckspüler mit selbsttätigem Abschluss PN 10
Sanitary tapware – Pressure flushing valves and automatic closing urinal valves PN 10
Ersatz für EN 12541:2002-12

Z EN 12541:2002-12
Sanitärarmaturen – WC- und Urinaldruckspüler mit selbsttätigem Abschluss PN 10
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12541:2026-04

ZE FprEN 12541:2025-12
Sanitärarmaturen – WC- und Urinaldruckspüler mit selbsttätigem Abschluss PN 10

ISO-Normen

E ISO/DIS 25345:2026-04 **86,70 EUR**
Building and civil engineering sealants – Classification and requirements for sanitary sealants
Einsprüche bis 2026-07-13

91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen

Europäische Normen

EN 1329-1:2026-05
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
Ersatz für EN 1329-1:2020-12

Z EN 1329-1:2020-12
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1329-1:2026-05

ZE FprEN 1329-1:2025-12
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

ZV CEN/TS 1329-2:2021-01
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 1329-2:2026-05

ZE FprCEN/TS 1329-2:2025-12
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13272:2026-04 **174,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13272:2011-10; Ersatz für ISO/DIS 13272:2025-01

ZE ISO/DIS 13272:2025-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13272:2026-04

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Europäische Normen

V CEN/TS 115-4:2026-04

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen – Teil 4: Auslegungen zur Normenreihe EN 115

Safety of escalators and moving walks – Part 4: Interpretations related to EN 115 family of standards

Ersatz für CEN/TS 115-4:2020-09

ZV CEN/TS 115-4:2020-09

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen – Teil 4: Auslegungen zur Normenreihe EN 115

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 115-4:2026-04

ZE FprCEN/TS 115-4:2025-11

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen – Teil 4: Auslegungen zur Normenreihe EN 115

E prEN ISO 8102-20:2026-04

Elektrische Anforderungen für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Teil 20: Cybersicherheit (ISO/DIS 8102-20:2026)

Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks – Part 20: Cybersecurity (ISO/DIS 8102-20:2026)

Einsprüche bis 2026-06-29

ISO-Normen

E ISO/DIS 8102-20:2026-04 **86,70 EUR**

Elektrische Anforderungen für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Teil 20: Cybersicherheit

Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks – Part 20: Cybersecurity

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8102-20:2022-08

Einsprüche bis 2026-06-29

VDI-Richtlinien

E VDI 4702 Blatt 1:2026-06 **49,40 EUR**

Unterstützung von Instandhaltungsprozessen an Aufzügen – Anpassung der Service-Intervalle

Maintenance support for lift equipment – Adaptation of service intervals

Einsprüche bis 2026-11-30

91.160.01 Beleuchtung im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 61547:2026-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61547:2023-04

Einsprüche bis 2026-07-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1315/CD:2025-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1437/CDV (IEC 61547):2026-04

E IEC 34/1437/CDV:2026-04

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61547:2020-03; Ersatz für IEC 34/1315/CD (IEC 61547):2025-04

Einsprüche bis 2026-07-03

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

DIN EN 13126-19:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD); Deutsche Fassung EN 13126-19:2026

Building hardware – Hardware for windows and door-height windows – Requirements and test methods – Part 19: Sliding closing devices; German version EN 13126-19:2026

Ersatz für DIN EN 13126-19:2011-05

Gegenüber DIN EN 13126-19:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 13126-19 ist nun unabhängig von EN 13126-1; alle notwendigen Informationen sind enthalten, es werden keine weiteren Informationen aus EN 13126-1 benötigt; b) verschiedene redaktionelle Änderungen des Wortlauts zur Verbesserung der Verständlichkeit; c) neue Begriffe unter 3.5 bis 3.15 hinzugefügt; d) Klassifizierungssystem in 4.1 vollständig geändert; e) in 4.8 neues Beispiel für die neue Klassifizierung hinzugefügt; f) in 5.1 neuen Text für gefährliche Stoffe hinzugefügt; g) in 5.3 neue Klassen H1 bis H3 für die Zyklen für die Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit festgelegt; h) in 5.4 Anforderungen für eine optionale gesicherte Stellung mit einem schlüsselbetätigten Profilzylinder hinzugefügt; i) Prüfung der statischen Last jetzt in 5.5; j) in 5.6 „Korrosionsbeständigkeit" neuer Text hinzugefügt; k) in Abschnitt 6 verschiedene Unterabschnitte hinzugefügt; 6.1 Prüfstand, 6.2 Probekörper, 6.3 Einbau des Probekörpers; l) 7.1 Proben überarbeitet; m) 7.2.2 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit an einem manuell betätigten SCD und 7.2.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit an einem automatisch betätigten SCD hinzugefügt; n) 7.3 Prüfung des Mechanismus einer optionalen gesicherten Stellung (falls zutreffend) vollständig neu hinzugefügt; o) in Anhang A neue Bilder hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an und Prüfverfahren für die Dauerfunktionsfähigkeit, Festigkeit, Schutzwirkung und Funktion von Schiebeverschlüssen (en: sliding closing device, SCD) für Fenster und Fenstertüren fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Griffe, die bei handbetätigten SCD angewendet werden, oder für Einreiberverschlüsse für Schiebefenster, die in nockenbetätigten SCD eingesetzt sind. Die Anforderungen an und Prüfverfahren für diese Griffe sind in EN 13126-2, EN 13126-3 und EN 13126-14 angegeben. Die in diesem Dokument enthaltenen Leistungsprüfungen werden als reproduzierbar angesehen und ermöglichen somit eine einheitliche und objektive Bewertung der Leistung dieser Produkte von allen CEN-Mitgliederstaaten.

Z DIN EN 13126-19:2011-05

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD); Deutsche Fassung EN 13126-19:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13126-19:2026-06

Europäische Normen

E EN 12209/prA1:2026-05

Schlösser und Baubeschläge – Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Merkmale und Prüfverfahren

Building hardware – Mechanically operated locks and locking plates – Characteristics and test methods

Vorgesehen als Änderung von EN 12209:2024-12

Einsprüche bis 2026-07-30

Z EN 13126-19:2011-02

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13126-19:2026-04

ZE FprEN 13126-19:2025-12

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD)

E EN 15685/prA1:2026-05

Schlösser und Baubeschläge – Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche – Merkmale und Prüfverfahren

Building hardware – Requirements and test methods – Multipoint locks, latches and locking plates – Characteristics and test methods

Vorgesehen als Änderung von EN 15685:2024-12

Einsprüche bis 2026-07-30

91.200 Bautechnologie

Deutsche Normen

DIN 18920:2026-06 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Vegetation technology in landscaping – Protection of trees, plantations and vegetation areas during construction work

Ersatz für DIN 18920:2014-07

Gegenüber DIN 18920:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich" präzisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe" aufgenommen; c) Abschnitt 4 „Risiken für Bäume und Pflanzenbestände" (vormals Abschnitt 3 „Schadensursachen") präzisiert; d) Abschnitt 5 „Voruntersuchungen" aufgenommen; e) Trennung in Schutzmaßnahmen (Abschnitt 6) und Maßnahmen zur Schadensminimierung (Abschnitt 7) vorgenommen; f) Abschnitt 8 „Prüfungen" (vormals Abschnitt 5) präzisiert; g) Verweisungen im gesamten Dokument aktualisiert.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung und Durchführung von Leistungen zum Schutz zu erhaltender Bäume und Pflanzenbestände (Vegetationsflächen) bei Arbeiten jeder Art, durch die eine bauliche Anlage hergestellt, instandgehalten, geändert oder beseitigt wird.

Z DIN 18920:2014-07

Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18920:2026-06

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Deutsche Normen

Z DIN EN 39:2001-11

Systemunabhängige Stahlrohre für die Verwendung in Trag- und Arbeitsgerüsten – Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 39:2001

Historisch; technisch veraltet.

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

DIN 4095-1:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Baugrund – Einwirkungen auf erdberührte Bauteile durch Wasser im Baugrund und Dränung zum Schutz der Bauteile – Teil 1: Begriffe und Wassereinwirkungen

Subsoil – Effects of water in the ground on building components in contact with the ground and drainage for the protection of these building components – Part 1: Terms and water effects

Teilweiser Ersatz für DIN 4095:1990-06

Gegenüber DIN 4095:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) vollständige technische und inhaltliche Überarbeitung; b) Aufteilung des Dokuments in drei Teile; c) Überarbeitung und Ergänzung der Begriffe; d) Beschreibung geohydraulischer Grundlagen; e) Beschreibung der Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstands; f) Beschreibung sonstiger Einwirkungen durch Wasser (z. B. Hochwasser und Starkniederschläge); g) Beschreibung der Einwirkungen auf erdberührte Bauteile durch Wasser im Baugrund auf Grundlage einer Fallunterscheidung; h) Erstellung von Bildern und Tabellen; i) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt die Schnittstelle zwischen dem Geotechnischen Bericht mit Darstellung der hydrogeologischen Baugrundverhältnisse und der Planung, Bemessung und Ausführung von erdberührten Bauteilen (Wände und Bodenplatten) mit den jeweils anwendbaren Regelwerken fest. Die in diesem Dokument getroffenen Regelungen zu Einwirkungen auf erdberührte Bauteilflächen durch Wasser im Baugrund basieren auf den Festlegungen von DIN EN 1990 und DIN EN 1997 und den dazugehörigen National Anhängen. Dieses Dokument gibt Anleitung für die Ermittlung der Einwirkungen durch Wasser im Baugrund an den Kontaktflächen zwischen Baugrund bzw. der Arbeitsraumverfüllung einschließlich evtl. Dränungen und den erdberührten Flächen eines Bauwerks (Bild 1). Daraus resultieren die Einwirkungen durch Wasser im Baugrund auf erdberührte Wände und Bodenplatten, sowie die Grundlagen für die Auslegung von Dränungen. Durch Festlegung der Einwirkungen durch Wasser im Baugrund wird auch die Grundlage für die Bemessung der Bauwerksteile und für den Nachweis der Sicherheit von Bauwerken oder Bauwerksteilen gegen Aufschwimmen geschaffen.

E DIN EN 1997-1/A1:2026-06 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche und Englische Fassung EN 1997-1:2024/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 1: General rules; German and English version EN 1997-1:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-1:2024-09, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln.

E DIN EN 1997-2/A1:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Baugrundeigenschaften; Deutsche und Englische Fassung EN 1997-2:2024/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 2: Ground properties; German and English version EN 1997-2:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-2:2025, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Bodeneigenschaften

E DIN EN 1997-3/A1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 3: Geotechnische Bauwerke, Deutsche und Englische Fassung EN 1997-3:2025/prA1:2026

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 3: Geotechnical structures; German and English version EN 1997-3:2025/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieses Dokument enthält Änderungen zu EN 1997-3:2024-09, Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 3: Geotechnische Bauwerke.

E DIN EN ISO 14689/A100:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels (ISO 14689:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14689:2018; Änderung A100

Geotechnical investigation and testing – Identification, description and classification of rock (ISO 14689:2017); German version EN ISO 14689:2018; Amendment A100

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 14689:2018-05

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN ISO 14689:2018-05, Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels (ISO 14689:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14689:2018. DIN EN ISO 14689 legt die Grundprinzipien für die Benennung und Beschreibung von Gestein und Gebirge auf der Grundlage der mineralogischen Zusammensetzung, genetischer Aspekte, der geologischen Struktur, der Korngröße, der Trennflächen und anderer Kenngrößen, fest. DIN EN ISO 14689 enthält auch Regeln für die Beschreibung anderer Eigenschaften sowie deren Bezeichnung.
DIN EN ISO 14689 gilt für die Beschreibung von Fels in der Geotechnik und der Baugeologie im Bauingenieurwesen. Mit diesem Dokument wurde die deutsche Übersetzung des Haupttextes grundlegend überarbeitet und verbessert. Zusätzlich wurde der Inhalt des Nationalen Anhangs grundlegend überarbeitet und aktualisiert. Es wird darauf hingewiesen, dass technische Einsprüche ausschließlich zum Inhalt des Nationalen Anhangs eingereicht werden können. Die Veröffentlichung des Haupttextes erfolgt lediglich zur besseren Nachvollziehbarkeit.

DIN EN ISO 22477-6:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Prüfung von geotechnischen Bauwerken und Bauwerksteilen – Teil 6: Belastungsprüfung von Bodennägeln und Felsankern (ISO 22477-6:2026); Deutsche Fassung EN ISO 22477-6:2026

Geotechnical investigation and testing – Testing of geotechnical structures – Part 6: Load testing of soil nails and rock bolts (ISO 22477-6:2026); German version EN ISO 22477-6:2026

Dieses Dokument legt die Spezifikationen für die Durchführung von Zugprüfungen an Bodennägeln und Felsnägeln fest. Dieses Dokument enthält Spezifikationen für drei Arten von Zugprüfungen: Untersuchungsprüfungen, Eignungsprüfungen und Abnahmeprüfungen. In diesem Dokument werden zwei Prüfverfahren beschrieben. Prüfverfahren A umfasst Zugprüfungen mit schrittweise aufgebrachter, lastgesteuerter Probebelastung. Prüfverfahren B umfasst Zugprüfungen mit konstanter Verschiebungsrate. Dieses Dokument enthält Festlegungen zur Versuchseinrichtung, zu den Messeinrichtungen, den Prüfverfahren, der Definition und Darstellung der Prüfergebnisse und dem Umfang der Aufzeichnungen mit dem Ziel: a) den Herausziehwiderstand eines Bodennagels oder Felsnagels zu messen, b) zu prüfen, ob das Verhalten eines Bodennagels oder Felsnagels mit der Bemessung übereinstimmt.

Europäische Normen

E FprEN 14679:2026-04

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung

Execution of special geotechnical works – In-Situ Soil Mixing

Vorgesehen als Ersatz für EN 14679:2005-04 und EN 14679/AC:2006-06; Ersatz für prEN 14679:2025-05

ZE prEN 14679:2025-05

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14679:2026-04

E FprEN 17542-4:2026-04

Erdarbeiten – Geotechnische Laborversuche – Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpotentials von Böden

Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Part 4: Test method for measurement of collapse potential of soils

Ersatz für prEN 17542-4:2025-10

ZE prEN 17542-4:2025-10

Erdarbeiten – Geotechnische Laborversuche – Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpotentials von Böden

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17542-4:2026-04

E FprEN 17542-5:2026-04

Erdarbeiten – Geotechnische Laborversuche – Teil 5: Prüfverfahren zur Messung der eindimensionalen Quellung von Böden

Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Part 5: Test method for measurement of one-dimensional swelling of soils under oedometric condition

Ersatz für prEN 17542-5:2025-10

ZE prEN 17542-5:2025-10

Erdarbeiten – Geotechnische Laborversuche – Teil 5: Prüfverfahren zur Messung der eindimensionalen Quellung von Böden

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17542-5:2026-04

E prEN 18344:2026-04

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Künstliche Bodenvereisung

Execution of special geotechnical works – Artificial ground freezing

Einsprüche bis 2026-07-23

E prEN ISO 18674-6:2026-04

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme (ISO/DIS 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)

Einsprüche bis 2026-06-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 18674-6:2026-04 **86,70 EUR**

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 6: Messung von Setzungen: Hydraulische Setzungsmesssysteme

Geotechnical investigation and testing – Geotechnical monitoring by field instrumentation – Part 6: Measurement of settlement: Hydraulic settlement systems

Einsprüche bis 2026-06-30

VdS-Richtlinien

VdS 6025:2026-05 **27,29 EUR**

Schutz vor Georisiken – Leitfaden für Gefährdungsbeurteilung, Risikobewertung und Vorkehrungsmaßnahmen

93.025 Wasserversorgung

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 300-4:2026-05 **220,28 EUR**

Trinkwasserspeicher – Teil 4: Bauausführung und Qualitätssicherung

Drinking Water Tanks – Part 4: Construction and Quality Assurance

Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 300-4:2014-10

Einsprüche bis 2026-07-31

93.030 Kanalisation

Deutsche Normen

DIN EN 13476-1:2026-06 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 13476-1:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 1: General requirements and performance characteristics; German version EN 13476-1:2025

Ersatz für DIN EN 13476-1:2018-10

Gegenüber DIN EN 13476-1:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe“ und „Definition“ in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Definitionen aktualisiert; e) 6.1 Erscheinungsbild aktualisiert; f) Anhang B aktualisiert; g) redaktionelle Aktualisierungen im gesamten Dokument vorgenommen.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 Definitionen und allgemeine Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1: Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Produkte mit „U“; b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“) als auch innerhalb einer Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „D“) vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Produkte mit „UD“. Gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 ist dieser Teil anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit angeformter Muffe mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieser Teil legt allgemeine Aspekte fest und gibt Empfehlungen zur Auswahl nationaler Anforderungsstufen und -klassen, wofür EN 13476-2 und EN 13476-3 die Optionen enthalten. EN 13476-2 und

EN 13476-3 legen jeweils Werkstoffeigenschaften, Abmessungen und Toleranzen, Prüfverfahren, Prüfparameter und Anforderungen für Rohre mit glatten Innen- und Außenflächen, Typ A, sowie Rohre mit glatten Innen- und profilierten Außenflächen, Typ B, fest. Dieses Dokument ist anwendbar gemeinsam mit EN 13476-2 und EN 13476-3 für verschiedene Abmessungen von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2: Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegeverfahren und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich. ANMERKUNG 3: Rohre, Formstücke und andere Rohrleitungsteile, die einer der in Abschnitt 2 aufgeführten Anwendungsnormen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme entsprechen, können mit Rohren und Formstücken nach diesem Dokument verwendet werden, sofern sie die Anforderungen an die Anschlussabmessungen nach EN 13476-2 und die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit nach Abschnitt 9 erfüllen.

Z DIN EN 13476-1:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 13476-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-1:2026-06

DIN EN 13476-2:2026-06 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A; Deutsche Fassung EN 13476-2:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A; German version EN 13476-2:2025

Ersatz für DIN EN 13476-2:2020-12

Gegenüber DIN EN 13476-2:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe“ und „Definitionen“ in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Abschnitt 5 vollständig aktualisiert; e) Abschnitt 9 Tabelle 8 aktualisiert; f) Bilder aktualisiert; g) Ringsteifigkeitsklassen (SN) besser beschrieben; h) alle Werkstoffanhänge A, B, C, D, E und F aktualisiert; i) Aktualisierung der Bilder in Anhang J; j) redaktionelle Aktualisierungen des gesamten Dokuments.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-1 Definitionen und Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und -leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit glatten Innen- und Außenflächen, bezeichnet als Typ A. Dieses Dokument legt auch Prüfverfahren und Prüfparameter fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „U“; b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“) als auch innerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „UD“. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit geformter Muffe mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieses Dokument ist anwendbar für verschiedene Maße von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen sowie Anwendungsbereiche und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2 Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegeverfahren und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich.

Z DIN EN 13476-2:2020-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A; Deutsche Fassung EN 13476-2:2018+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-2:2026-06

DIN EN 13476-3:2026-06 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B; Deutsche Fassung EN 13476-3:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B; German version EN 13476-3:2025

Ersatz für DIN EN 13476-3:2020-12

Gegenüber DIN EN 13476-3:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe“ und „Definition“ in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Anmerkung 1 in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Abschnitt 5 vollständig aktualisiert; e) Abschnitt 9 Tabelle 8 aktualisiert; f) Bilder aktualisiert; g) Ringsteifigkeitsklassen (SN) besser beschrieben; h) alle Werkstoffanhänge A, B, C, D, E und F aktualisiert; i) Aktualisierung der Bilder in Anhang J; j) redaktionelle Aktualisierungen des gesamten Dokuments.

Dieses Dokument legt gemeinsam mit EN 13476-1 Definitionen und Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit profilierter Wandung fest, die für erdverlegte, drucklos betriebene Schmutzwasserkanäle und -leitungen vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Produkte, die diesem Dokument entsprechen, können auch in erdverlegten, drucklos betriebenen Niederschlagswasserkanälen und -leitungen verwendet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit glatten Innen- und profilierten Außenflächen, bezeichnet als Typ B. Dieses Dokument legt auch Prüfverfahren und Prüfparameter fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: a) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die ausschließlich für erdverlegte Anwendungen außerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind, angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „U“; und b) Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung, die sowohl für erdverlegte Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“) als auch innerhalb einer Gebäudestruktur vorgesehen sind; angezeigt durch Kennzeichnung der Erzeugnisse mit „UD“. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke mit profilierter Wandung sowohl mit glatten Enden als auch mit geformter Muffe, mit elastomeren Dichtringverbindungen bzw. Verbindung durch Heizelement-Stumpf-, Extrusions- oder Heizwendelschweißen. Dieses Dokument ist anwendbar für verschiedene Maße von Rohren und Formstücken, Werkstoffe, Rohrkonstruktionen, Steifigkeitsklassen sowie Anwendungsbereiche und Toleranzklassen und gibt Empfehlungen für die Einfärbung. ANMERKUNG 2 Der Käufer bzw. Auftraggeber ist unter Berücksichtigung der eigenen Anforderungen sowie der geltenden nationalen Festlegungen und Verlegepraktiken und -vorschriften für die entsprechende Auswahl dieser Kriterien verantwortlich.

Z DIN EN 13476-3:2020-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B; Deutsche Fassung EN 13476-3:2018+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13476-3:2026-06

V DIN CEN/TS 13476-4:2026-06 **Print: 115,60 EUR/Download: 90,40 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 4: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 13476-4:2025

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 4: Assessment of conformity; German version CEN/TS 13476-4:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 13476-4:2020-08

Gegenüber DIN CEN/TS 13476-4:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der „Begriffe“ und „Definition“ in Übereinstimmung mit EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Aktualisierung in Abschnitte zu Materialien und Anhängen nach der Normreihe; d) Aktualisierung und Korrektur der Fehler der Normreihe; e) Tabelle A.1 aktualisiert; f) Redaktionelle Aktualisierungen im gesamten Dokument.

Dieses Dokument enthält die Anforderungen und Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen entsprechend des/der zutreffenden Teile(s) von EN 13476, die als Teil des Qualitätsmanagementsystems im Qualitätssicherungsplan des Herstellers und für die Einführung von Zertifizierungsverfahren vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 In Anhang A, Tabelle A.1 ist eine Prüfmatrix enthalten, die einen Überblick über das Prüfsystem bietet. ANMERKUNG 2 Wenn es um die Zertifizierung geht, gilt die Zertifizierungsstelle, die gemäß EN ISO/IEC 17065 und EN ISO/IEC 17020 arbeitet, als kompetent. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 13476-1:2025, EN 13476-2:2025 und EN 13476-3:2025 für Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen — Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE). Das Anwendungskennzeichen auf Rohren und Formstücken gibt an, für welche(s) Anwendungsgebiet(e) die Erzeugnisse bestimmt sind: U: für den Bereich, der mehr als 1 m von dem Gebäude, das mit dem erdverlegten Rohrleitungssystem verbunden ist, entfernt liegt, und UD: für Anwendungsgebiet U und den Bereich, der unter und maximal 1 m von dem Gebäude entfernt liegt, und in dem die erdverlegten Rohre und Formstücke mit dem Abwassersystem des Gebäudes verbunden sind.

ZV DIN CEN/TS 13476-4:2020-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 4: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 13476-4:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 13476-4:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13272:2026-04 **174,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13272:2011-10; Ersatz für ISO/DIS 13272:2025-01

ZE ISO/DIS 13272:2025-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13272:2026-04

VDI-Richtlinien

VDI-EE 4900:2026-06 **128,10 EUR**

Digitalisierung und Steuerung von Abwassersystemen

Digitalisation and control of waste water systems

93.040 Brückenbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1991-2/A1:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-2:2023/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works; German and English version EN 1991-2:2023/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

(1) In diesem Dokument werden Verkehrslasten (Modelle und repräsentative Werte) für den Straßen-, Fußgänger- und Eisenbahnverkehr definiert, die gegebenenfalls dynamische Einwirkungen, Zentrifugal-, Brems- und Beschleunigungswirkungen sowie Einwirkungen für unfallbedingte Bemessungssituationen umfassen. (2) Die in diesem Dokument definierten Auflagerkräfte gelten für den Entwurf neuer Brücken, einschließlich Pfeilern, Widerlagern, Aufsatzwänden, Flügelwänden und Flankenwänden, Lärmschutzwänden, Vordächern usw., sowie deren Gründungen. Gegebenenfalls können die Lasten auch als Grundlage für die Bemessung oder Änderung bestehender Bauwerke in Kombination mit ergänzenden Bedingungen betrachtet werden, falls dies erforderlich ist. (3) Die in diesem Dokument angegebenen Lastmodelle und -werte gelten auch für die Bemessung von Stützmauern an Straßen und Bahnlinien sowie für die Bemessung von Erdbauwerken, die Einwirkungen des Straßen- oder Schienenverkehrs ausgesetzt sind. In diesem Dokument werden auch Anwendbarkeitsbedingungen für bestimmte Lastmodelle angegeben. (4) Dieses Dokument ist dazu bestimmt, zusammen mit prEN 1990, den anderen Teilen der Reihe EN 1991 und den Reihen EN 1992 bis EN 1999 für die Bemessung von Bauwerken verwendet zu werden.

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

Z DIN 1996-15:1975-12

Prüfung bituminöser Massen für den Straßenbau und verwandte Gebiete; Bestimmung des Erweichungspunktes, nach Wilhelmi

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 1996-16:1975-12

Prüfung bituminöser Massen für den Straßenbau und verwandte Gebiete; Bestimmung der Entmischungsneigung

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 1996-17:1990-11

Prüfung von Asphalt; Bestimmung der Formbeständigkeit in der Wärme (Verformungswert nach Nüssel)

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN 12697-12:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-12:2026

Bituminous mixtures – Test methods – Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens; German and English version prEN 12697-12:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12697-12:2018-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN 12697-12:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) [3.5]: der frühere Abschnitt 3.7 wurde zu 3.5 verschoben. Die früheren Abschnitte 3.5 und 3.6 wurden entsprechend in 3.6 und 3.7 umnummeriert; b) [3.8]: Einführung eines neuen Abschnitts mit der Definition der Wasserempfindlichkeit entsprechend Methode C; c) [5.4]: Hinzufügung der empfohlenen Prüftemperatur für Mischungen mit polymermodifiziertem Bitumen; d) [6.1.2], [7.3 (a)], [7.3 (e)] und [9.3 (d)]: Der Begriff „mit einer Genauigkeit" wurde durch den korrekten Begriff „mit einem maximal zulässigen Fehler" oder „auf die nächste Näherung" ersetzt, soweit zutreffend; e) [7.2] und [7.3]: geänderte Reihenfolge der Probenvorbereitungs- und Testverfahren zur Klarstellung; f) [7.2 (a)] (ehemals 7.3 (a)), [7.3 (d)] (ehemals 7.3 (e)) und [8.4]: Massensymbol von W zu m geändert.

Dieses Dokument legt drei Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses der Wassersättigung und der beschleunigten Klimatisierung durch Wasserlagerung fest: — Verfahren A dient zur Prüfung der indirekten Zugfestigkeit von zylindrischen Asphalt-Probekörpern; — Verfahren B dient zur Prüfung der Druckfestigkeit von zylindrischen Asphalt-Probekörpern; — Verfahren C dient zur Bestimmung des Haftvermögens eines Asphaltmischgutes 1 h nach dem Mischen, wobei der „Haftwert" als Kennwert für das Haftverhalten zwischen Bitumen und Gesteinskörnung genutzt werden kann. Verfahren C eignet sich für Softasphalt mit Bitumen einer kinematischen Viskosität von höchstens 4000 mm2/s bei 60 °C. Diese Verfahren können zur Bewertung des Effekts dienen, den Wasser auf Asphaltmischungen mit oder ohne haftungsverbessernde(n) Zusätze(n), einschließlich Flüssigkeiten, wie z. B. Aminen, und Füllstoffe(n), wie z. B. Kalkhydrat oder Zement, hat.

Europäische Normen

E FprEN 12697-23:2026-04

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern

Bituminous mixtures – Test methods – Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

Vorgesehen als Ersatz für EN 12697-23:2017-11; Ersatz für prEN 12697-23:2025-03

ZE prEN 12697-23:2025-03
Asphalt – Prüfverfahren – Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12697-23:2026-04

E FprCEN/TS 12697-57:2026-04
Asphalt – Prüfverfahren – Teil 57: Prüfung der Verarbeitbarkeit von Gussasphalt
Bituminous mixtures – Test methods – Part 57: Workability test of mastic asphalt

93.080.30 Straßenausstattung

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18350:2026-05
Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für retroreflektierende Folien
Performance requirements and test methods for retroreflective sheetings

93.080.40 Straßenbeleuchtung

Deutsche Normen

E DIN EN 13201-2:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Straßenbeleuchtung – Teil 2: Gütemerkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 13201-2:2026
Road lighting – Part 2: Performance requirements; German and English version prEN 13201-2:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13201-2:2016-06
Erscheinungsdatum: 2026-05-08
Einsprüche bis 2026-07-01
Gegenüber DIN EN 13201-2:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung des Dokuments; b) Hinzufügung einer Einleitung mit Hintergrundinformationen; c) Aktualisierung der Begriffe und Definitionen; d) Zusammenfassung mehrerer Klassen; e) Ersetzen der Abkürzung TI durch das Symbol fTI; f) Änderung mehrerer Klassenbezeichnungen; g) Änderung der Bezeichnungen für die Lichtstärkeklassen; h) Hinzufügung eines neuen informativen Anhangs C über die Bewertung der Blendung für die Klassen C und P.
Dieses Dokument definiert Gütemerkmale, die festgelegt sind als Beleuchtungsklassen für die Straßenbeleuchtung und den visuellen Bedürfnissen der Straßennutzer entsprechen, und sie berücksichtigt Umweltaspekte der Straßenbeleuchtung.

E DIN EN 13201-3:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**
Straßenbeleuchtung – Teil 3: Berechnung der Gütemerkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 13201-3:2026
Road lighting – Part 3: Calculation of performance; German and English version prEN 13201-3:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13201-3:2016-06
Erscheinungsdatum: 2026-05-08
Einsprüche bis 2026-07-01
Gegenüber DIN EN 13201-3:2016-06 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) die Anzahl der Dezimalstellen für die Angabe der Gütemerkmale wurde aktualisiert (4.2); b) der ehemalige Anhang A (Konventionen mathematischer Informationstechnologie und Flussdiagramme) wurde mit Ausnahme von Bild A.1 gelöscht, das nun in Abschnitt 7 enthalten ist; c) zur Erleichterung des Verständnisses wurden Informationen bezüglich der Berechnung des Randbeleuchtungsstärkeverhältnisses REI ergänzt; d) der Abschnitt Symbole und Abkürzungen wurde aktualisiert; e) die Ausrichtung an CIE 140 wurde verbessert; f) Tabelle 3 wurde korrigiert.
Dieses Dokument definiert die Konventionen und mathematischen Verfahren, die bei der Berechnung der lichttechnischen Gütemerkmale von Straßenbeleuchtungsanlagen zu verwenden sind, und die nach den in EN 13201-2 beschriebenen Parametern ausgelegt wurden, um sicherzustellen, dass jede Lichtberechnung auf denselben mathematischen Prinzipien basiert. Das Planungsverfahren einer Beleuchtungsanlage erfordert zugleich Kenntnisse über die am beschriebenen Modell beteiligten Parameter, ihre Toleranzen und Schwankungen. Diese Aspekte werden in diesem Teil von EN 13201 nicht berücksichtigt, es wird aber ein Verfahren zur Analyse ihres Beitrages in den erwarteten Ergebnissen in EN 13201-4 vorgeschlagen, welches gleichfalls in der Planungsphase genutzt werden kann.

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Europäische Normen

ZE prEN 15594:2025-02
Bahnanwendungen – Infrastruktur – Aufarbeitung von Schienen durch elektrisches Lichtbogenschweißen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15594:2026-05

E FprEN 16727-2-1:2026-05

Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Nicht akustische Eigenschaften – Teil 2-1: Mechanische Eigenschaftsanforderungen unter dynamischen Belastungen aufgrund vorbeifahrender Züge – Prüfverfahren zum Ermüdungsverhalten

Railway applications – Track – Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation – Non-acoustic performance – Part 2-1: Mechanical performance under dynamic loadings due to passing trains – Resistance to fatigue

Vorgesehen als Ersatz für EN 16727-2-1:2018-06; Ersatz für prEN 16727-2-1:2025-09

ZE prEN 16727-2-1:2025-09

Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Nicht akustische Eigenschaften – Teil 2-1: Mechanische Eigenschaftsanforderungen unter dynamischen Belastungen aufgrund vorbeifahrender Züge – Prüfverfahren zum Ermüdungsverhalten

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16727-2-1:2026-05

95.020 Militärwesen im Allgemeinen

VG-Normen

VG 95030:2026-06 **96,00 EUR**

Konstruktionsstand – Richtlinie für das Erfassen und Festlegen des Konstruktionsstandes; Text Deutsch und Englisch

Configuration baseline – Identification and determination of the configuration baseline; Text in German and English

Ersatz für VG 95030:2020-12

Gegenüber VG 95030:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Texte aus Vorwort teilweise in die Einleitung aufgenommen; b) Abschnitt 1 Anwendungsbereich überarbeitet; c) normative Verweisungen überarbeitet; d) Abschnitt 3 Begriffe überarbeitet; e) Unterabschnitt 4.3 Zeitpunkt geändert; f) Unterabschnitt 4.4 Durchführung geändert; g) Unterabschnitt 5.4 Durchführung geändert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 95030:2020-12

Konstruktionsstand – Richtlinie für das Erfassen und Festlegen des Konstruktionsstandes; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95030:2026-06

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL A-0102:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Abkürzungsverzeichnis (Abkvz) für Technische Lieferbedingungen (TL) der Bundeswehr (Bw) (AbkvzTLBw)

Ersatz für BAAINBw TL A-0102:2026-01

Z BAAINBw TL A-0102:2026-01

Technische Lieferbedingungen – Abkürzungsverzeichnis (Abkvz.) für Technische Lieferbedingungen (TL) der Bundeswehr (Bw) (AbkvzTLBw)

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL A-0102:2026-03

95.060 Waffen

IEC-Publikationen

ZE IEC 85/988/FDIS:2026-01

Measurement method for the output of electroshock weapons

IEC 62792:2026-04 **315,65 EUR**

Messverfahren für die Leistung von Elektroschockwaffen

Measurement method for the output of electroshock weapons

Ersatz für IEC 62792:2015-02

Z IEC 62792:2015-02

Prüfverfahren für Elektroschockwaffen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62792:2026-04

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60335-2-66:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen (IEC 60335-2-66:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-66: Particular requirements for water-bed heaters (IEC 60335-2-66:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-66:2003-03, EN 60335-2-66/A1:2008-07, EN 60335-2-66/A2:2012-03 und EN 60335-2-66/A11:2019-07; Ersatz für prEN IEC 60335-2-66:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-66:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen (IEC 60335-2-66:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-66:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-66/FprAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-66: Particular requirements for water-bed heaters

Ersatz für prEN IEC 60335-2-66/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-66:2026-04

ZE prEN IEC 60335-2-66/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-66/FprAA:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-111:2026-04

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 60335-2-111:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-111: Particular requirements for electric ondol-mattress with a non-flexible heated part (IEC 60335-2-111:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-111:2019-11; Ersatz für prEN IEC 60335-2-111:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-111:2025-11

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 60335-2-111:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-111:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-111/FprAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-111: Besondere Anforderungen für elektrische Ondol-Matratzen mit einem nicht flexiblen beheizten Teil

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-111: Particular requirements for electric ondol-mattress with a non-flexible heated part

Ersatz für prEN IEC 60335-2-111/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-111:2026-04

ZE prEN IEC 60335-2-111/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-111: Besondere Anforderungen für elektrische Ondol-Matratzen mit einem nicht flexiblen beheizten Teil

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-111/FprAA:2026-04

97.040.10 Küchenmöbel

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 60704-2-15:2020-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Küchenabfallentsorger für den Hausgebrauch (IEC 59L/178/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Europäische Normen

E EN 50615/prA1:2026-04

Prüfungen für Vorrichtungen zur Feuervermeidung und Feuerlöschung auf Kochmulden

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for devices for fire prevention and suppression for electric hobs, and gas hobs having automatic burner control systems (cooktops)

Vorgesehen als Änderung von EN 50615:2015-03

Einsprüche bis 2026-07-10

E EN 50615/prA2:2026-04

Prüfungen für Vorrichtungen zur Feuervermeidung und Feuerlöschung auf Kochmulden

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for devices for fire prevention and suppression for electric hobs, and gas hobs having automatic burner control systems (cooktops)

Vorgesehen als Änderung von EN 50615:2015-03

Einsprüche bis 2026-07-10

ZE EN IEC 60335-2-25/prAB:2023-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte

E prEN IEC 60335-2-12:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-12:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances (IEC 60335-2-12:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-12:2003-06, EN 60335-2-12/A1:2008-06, EN 60335-2-12/A2:2019-08 und EN 60335-2-12/A11:2019-07

Einsprüche bis 2026-07-17

E prEN IEC 60335-2-12/prAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

Änderung von prEN IEC 60335-2-12:2026-04

Einsprüche bis 2026-07-17

E prEN IEC 60335-2-25:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte (IEC 60335-2-25:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens (IEC 60335-2-25:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-25:2021-10 und EN IEC 60335-2-25/A11:2021-10

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN IEC 60335-2-25/prAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

Änderung von prEN IEC 60335-2-25:2026-04

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN IEC 60335-2-31:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-31: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben und andere Wrasenabsaugungen (IEC 60335-2-31:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors (IEC 60335-2-31:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-31:2014-12, EN 60335-2-31/A1:2023-06, EN 60335-2-31/A2:2023-06 und EN 60335-2-31/A11:2023-06

Einsprüche bis 2026-07-03

E prEN IEC 60335-2-31/prAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-31: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben und andere Wrasenabsaugungen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Änderung von prEN IEC 60335-2-31:2026-04

Einsprüche bis 2026-07-03

E FprEN IEC 60335-2-110:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-110: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellengeräte mit Einführ- oder Kontaktapplikatoren (Antennensystemen) (IEC 60335-2-110:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators (IEC 60335-2-110:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-110:2021-10 und EN IEC 60335-2-110/A1:2023-11; Ersatz für prEN IEC 60335-2-110:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-110:2025-11

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators (IEC 60335-2-110:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-110:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-110/FprAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-110: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellengeräte mit Einführ- oder Kontaktapplikatoren (Antennensystemen)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators

Ersatz für prEN IEC 60335-2-110/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-110:2026-04

ZE prEN IEC 60335-2-110/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-110: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellengeräte mit Einführ- oder Kontaktapplikatoren (Antennensystemen)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-110/FprAA:2026-04

ISO-Normen

E ISO/DIS 19867-1:2026-04 **174,70 EUR**

Saubere Herde und Kochenergie Lösungen – Harmonisiertes Labortestprotokoll – Teil 1: Standard Testverfahren für Emissionen und Leistung, Betriebssicherheit und Haltbarkeit

Clean cookstoves and clean cooking solutions – Harmonized laboratory test protocols – Part 1: Standard test sequence for emissions and performance, safety and durability of cookstoves

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19867-1:2018-06

Einsprüche bis 2026-07-15

97.040.30 Haushaltskühlgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2026-06 **Print: 83,35 EUR**

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Frischerhaltung (IEC 63169:2020 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63169:2020 + A1:2025

Electrical household and similar cooling and freezing appliances – Food preservation (IEC 63169:2020 + AMD1:2024); German version EN IEC 63169:2020 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Anwendungsbereich wurde angepasst und erweitert; b) Begriffe wurden geändert und neu hinzugefügt; c) im Abschnitt 4 wurde die Tabelle 1 geändert; d) Abschnitt 6 wurde neu hinzugefügt; e) Anhang B wurde überarbeitet; f) Anhang C wurde überarbeitet; g) Anhang F, Anhang G und Anhang H wurden neu hinzugefügt.

Dieses Dokument befasst sich mit zwei Tests zur Frischerhaltung, ein Gewichtsverlusttest und ein Kondensationstest. Der Gewichtsverlusttest simuliert den Gewichtsverlust von Blattgemüse unter bestimmten Bedingungen von Temperatur, Feuchtigkeit und Luftbewegung in einer oder mehreren Testzonen.

Z DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2021-07

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Lebensmittelkonservierung (IEC 63169:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63169:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63169 (VDE 0705-3169):2026-06

ZE DIN EN IEC 63169/A1 (VDE 0705-3169/A1):2024-12

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Lebensmittelkonservierung (IEC 59M/163/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 63169:2020/prA1:2023

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-24:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter (IEC 60335-2-24:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers (IEC 60335-2-24:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-24:2022-12 und EN IEC 60335-2-24/A11:2022-12

Einsprüche bis 2026-07-10

E prEN IEC 60335-2-24/prAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

Änderung von prEN IEC 60335-2-24:2026-04

Einsprüche bis 2026-07-10

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60704-2-3 (VDE 0705-704-2-3):2026-06 **Print: 52,64 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60704-2-3:2025

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-3: Particular requirements for dishwashers (IEC 60704-2-3:2025); German version EN IEC 60704-2-3:2025

Ersatz für DIN EN 60704-2-3:2020-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60704-2-3:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung an IEC 60704-1:2021; b) Änderung der Position des Prüflings im Prüfgehäuse (wurde an IEC 60704-1:2021 angeglichen); c) Änderung des Reinigers/Reinigungsmittels (wurde an IEC 60436:2025 angeglichen).

Die in diesem Dokument festgelegten Messbedingungen simulieren, soweit möglich, den praktischen Betrieb von Geschirrspülmaschinen, um mit ausreichender Genauigkeit die Geräuschemission zu bestimmen und die Messergebnisse verschiedener Laboratorien zu vergleichen.

Z DIN EN 60704-2-3:2020-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2017); Deutsche Fassung EN 60704-2-3:2019 + A11:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60704-2-3 (VDE 0705-704-2-3):2026-06

Europäische Normen

E prEN 50416:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Anforderungen für Transportspülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for commercial electric conveyor dishwashing machines

Vorgesehen als Ersatz für EN 50416:2005-02 und EN 50416/A1:2015-09

Einsprüche bis 2026-07-10

EN IEC 60436/AC:2026-04

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften (IEC 60436:2025/COR1:2026)

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance (IEC 60436:2025/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 60436:2025-09

E FprEN IEC 60335-2-62:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-62: Besondere Anforderungen für elektrische Spülbecken für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-62:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks (IEC 60335-2-62:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-62:2022-07; Ersatz für prEN IEC 60335-2-62:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-62:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-62: Besondere Anforderungen für elektrische Spülbecken für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-62:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-62:2026-05

E FprEN IEC 60335-2-62/FprAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-62: Besondere Anforderungen für elektrische Spülbecken für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks

Ersatz für prEN IEC 60335-2-62/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-62:2026-05

ZE prEN IEC 60335-2-62/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-62: Besondere Anforderungen für elektrische Spülbecken für den gewerblichen Gebrauch

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-62/FprAA:2026-05

IEC-Publikationen

IEC 60436 Corrigendum 1:2026-04

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften; Korrektur 1

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60436:2025-06

97.040.50 Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte

Deutsche Normen

DIN 18873-16:2026-06 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten – Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen

Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances – Part 16: Kitchen machinery

Ersatz für DIN 18873-16:2016-02

Gegenüber DIN 18873-16:2016-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Methode zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Aufschneidemaschinen überarbeitet; b) Anhang A zur Messdatenerfassung umstrukturiert.

Diese Norm beinhaltet Vorgaben zur Bestimmung des Energieverbrauchs von gewerblich genutzten Küchenmaschinen. Gegenüber DIN 18873-16:2016-02 wurde die Methode zur Bestimmung des Energieverbrauch von Aufschneidemaschinen überarbeitet und der Anhang A zur Messdatenerfassung neu strukturiert.

Z DIN 18873-16:2016-02

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten – Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18873-16:2026-06

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-74:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte (IEC 60335-2-74:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters (IEC 60335-2-74:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-74:2003-03, EN 60335-2-74/A1:2006-06, EN 60335-2-74/A2:2009-12 und EN 60335-2-74/A11:2018-10

Einsprüche bis 2026-07-10

E prEN IEC 60335-2-74/prAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters

Änderung von prEN IEC 60335-2-74:2026-04

Einsprüche bis 2026-07-10

IEC-Publikationen

IEC 60335-2-74 AMD 1 Corrigendum 1:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte; Änderung 1; Korrektur 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 74: Particular requirements for portable immersion heaters; Amendment 1; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60335-2-74 AMD 1:2024-11

97.040.60 Kochgeschirr. Essgeschirr. Bestecke

Europäische Normen

ZE prEN 12875-1:2024-11

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12875-1:2026-04

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Deutsche Normen

DIN 18869-8:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Großküchengeräte – Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen – Teil 8: Sicherheitstechnische Anforderungen, Dimensionierung und Ausführung bei gemeinsam genutzter Abluft von festbrennstoffbefeuerten Geräten und Großküchengeräten mit anderen Energiequellen

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation of commercial kitchens – Part 8: Safety requirements, dimensioning and design for shared exhaust air from solid fuel-fired appliances and commercial kitchen appliances with other energy sources

Siehe Anwendungsbeginn

Diese Norm enthält Anforderungen an die Installation und den Betrieb von gewerblichen Küchenlüftungsanlagen, bei denen die Abluft und Abgases von feststoffbetriebenen Großküchengeräten gemeinsam abgeführt werden.

DIN 18875:2026-06 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Großküchengeräte – Lastoptimierungsanschluss; Text Deutsch und Englisch

Equipment for commercial kitchens – Connection for power optimization; Text in German and English

Ersatz für DIN 18875:2015-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 18875:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel wurde angepasst; b) Vorwort wurde angepasst; c) Einleitung wurde gestrichen; d) Anwendungsbereich wurde angepasst; e) normative Verweisungen wurden überarbeitet; f) Begriffe wurden konkretisiert; g) Anforderungen wurden grundlegend überarbeitet; h) englische Übersetzung wurde angefertigt.

Diese Norm enthält Anforderungen und Definitionen an Schnittstellen für die Anbindung von Großküchengeräten an einer Leistungsoptimierungsanlage.

Z DIN 18875:2015-05

Großküchengeräte – Leistungsoptimierungsanschluss

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18875:2026-06

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

DIN EN 60704-2-6:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner (IEC 60704-2-6:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60704-2-6:2012 + A11:2025

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers (IEC 60704-2-6:2012, modified); German version EN 60704-2-6:2012 + A11:2025

Ersatz für DIN EN 60704-2-6:2013-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60704-2-6:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung des „Eco"-Programms als Norm-Prüfprogramm; b) Aktualisierung veralteter Verweisungen.

Dieses Dokument gilt für elektrische Wäschetrockner für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke zur Aufstellung auf dem Boden an einer Wand, zum Einbau oder zur Aufstellung unter einem Arbeitstisch, einer Küchenarbeitsplatte oder unter einem Waschbecken, zur Wandmontage oder zur Aufstellung auf einem Arbeitstisch. Dieses Dokument enthält Änderungen zur Europäischen Norm EN 60704-2-6:2012.

Z DIN EN 60704-2-6:2013-04

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner (IEC 60704-2-6:2012); Deutsche Fassung EN 60704-2-6:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60704-2-6:2026-06

ZE DIN EN 60704-2-6/AB:2025-09

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner; Deutsche und Englische Fassung EN 60704-2-6:2012/FprAB:2024

97.080 Reinigungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 12921:2026-06 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12921:2026

Machines for surface cleaning and pre-treatment of industrial items using liquids or vapours – Safety requirements; German and English version prEN 12921:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12921-1:2011-02, DIN EN 12921-2:2010-01, DIN EN 12921-3:2010-02 und DIN EN 12921-4:2010-06

Erscheinungsdatum: 2026-05-08

Einsprüche bis 2026-07-01

Gegenüber DIN EN 12921-1:2011-02, DIN EN 12921-2:2010-01, DIN EN 12921-3:2010-02 und DIN EN 12921-4:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die vier Teile der Normreihe EN 12921 wurden zu einem Dokument zusammengefasst; b) Anforderungen zur Minimierung des Kontakts mit Prozessflüssigkeit, Aerosolen und Dämpfen wurden als 4.1 und 4.14 hinzugefügt; c) Anforderungen an Beleuchtung wurden als 4.2 hinzugefügt; d) Anforderungen an Ergonomie wurden als 4.3 hinzugefügt; e) Anforderungen an Arbeitsplätze wurden als 4.4 hinzugefügt; f) Anforderungen an den Schutz vor Korrumpierung wurden als 4.5 hinzugefügt; g) Anforderungen an Steuerungen (z. B. erforderlicher Performance Level) wurden aktualisiert als 4.6; h) Anforderungen für mechanische Sicherheit wurden überarbeitet als 4.7; i) Anforderungen an Oberflächen, Kanten oder Winkel wurden als 4.7.4 hinzugefügt; j) Anforderungen an die Auslegung elektrischer Betriebsmittel hinsichtlich ihrer Widerstandsfähigkeit gegen thermische und chemische Einflüsse wurden als 4.8.2 hinzugefügt; k) Anforderungen an die pneumatische Energieversorgung, die hydraulische Energieversorgung und die Brenngasversorgung wurden als 4.9 hinzugefügt; l) Anforderungen zum Schutz vor heißen Oberflächen wurden detaillierter als 4.10.1 hinzugefügt; m) Anforderungen zum Schutz vor heißen Flüssigkeiten wurden als 4.10.2 hinzugefügt; n) Anforderungen zum Brandschutz wurden detaillierter als 4.11 hinzugefügt; o) Anforderungen an den Explosionsschutz wurden neu strukturiert und mit weiteren Details unter 4.12 ergänzt; p) Anforderungen für den Schutz vor Lärm wurden als 4.13 aktualisiert; q) Anforderungen für den Schutz vor gefährlichen Stoffen wurden als 4.14 aktualisiert; r) Anforderungen zum Schutz vor Eingeschlossen werden wurden als 4.15 hinzugefügt; s) Anforderungen zum Schutz vor Ausrutschen, Stolpern und Stürzen wurden als 4.16 aktualisiert; t) Anforderungen für den Blitzschutz wurden als 4.17 hinzugefügt; u) Anforderungen an wartungsorientierte Maschinenkonstruktion wurden als 4.18 hinzugefügt.

Die EN12921-Reihe spezifiziert alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die für Maschinen zur Oberflächenreinigung und Vorbehandlung von industriellen Produkten unter Verwendung von Flüssigkeiten oder Dämpfen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen verwendet werden, einschließlich des vernünftigerweise vorhersehbaren Missbrauchs. Es wird vorgeschlagen, die EN12921-Reihe in einer Norm zusammenzufassen. Diese künftige Norm sollte sich nur mit Verfahren befassen, die in der Europäischen Union zugelassen sind. Maschinen für Prozesse mit halogenierten Lösungsmitteln würden also nicht mehr abgedeckt.

Europäische Normen

EN IEC 60704-2-20:2026-04

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Nassreinigungsgeräte für Hartböden (IEC 60704-2-20:2026)

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 (IEC 60704-2-20:2026)

E FprEN IEC 60704-2-1:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-1:2020-12; Ersatz für prEN IEC 60704-2-1:2025-09

ZE prEN IEC 60704-2-1:2025-09

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-1:2026-04

E prEN IEC 60704-2-17:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-17:2020-12

Einsprüche bis 2026-06-26

ZE FprEN IEC 60704-2-20:2025-12

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

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/524/CD:2025-03

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59F/561/CDV (IEC 60704-2-17):2026-04

ZE IEC 59F/531/CDV:2025-07

Surface cleaning appliances – Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59F/569/FDIS (IEC 62885-2):2026-05

ZE IEC 59F/535/CDV:2025-09

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59F/567/FDIS (IEC 60704-2-1):2026-04

E IEC 59F/561/CDV:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for floor cleaning robots

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-17:2020-10; Ersatz für IEC 59F/524/CD (IEC 60704-2-17):2025-03

Einsprüche bis 2026-06-26

E IEC 59F/567/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-1:2020-10; Ersatz für IEC 59F/535/CDV (IEC 60704-2-1):2025-09

E IEC 59F/569/FDIS:2026-05

Surface cleaning appliances – Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62885-2:2021-10; Ersatz für IEC 59F/531/CDV (IEC 62885-2):2025-07

ZE IEC 61/7421/CDV:2025-05

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7568/FDIS (IEC 60335-2-2):2026-04

E IEC 61/7568/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-2:2019-05; Ersatz für IEC 61/7421/CDV (IEC 60335-2-2):2025-05

97.100.10 Elektrische Heizgeräte

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0700-400 (VDE V 0700-400):2026-06 **Print: 56,46 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 400: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wärmeübergabe und Wärmeverteilung

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 400: Particular requirements for electrical appliances for heat transfer and heat distribution

Dieses Dokument basiert auf einem ersten Entwurf des VDE-Prüfinstitut aus dem Jahr 2013 und wurde vom deutschen Arbeitskreis „AK 511.3.2 Wärmeübergabestationen“ grundlegend überarbeitet. Seit einigen Jahren werden Bauteile und Baugruppen aus der Gebäudeinstallation, wie zum Beispiel Pumpen, Mischer, Regel- und Steuergeräte und Wärmetauscher von Herstellern zu vorgefertigten Geräten zusammengebaut und in den Markt gebracht. Inzwischen werden große Stückzahlen im Millionenbereich verkauft. Daher sieht es das deutsche Gremium als notwendig an, eine eigene Norm für diese Geräte zu erstellen und hat diesen Vorschlag erarbeitet.

Europäische Normen

EN 60531/A12:2026-04

Elektrische Wärmespeicher – Raumheizgeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften

Household electric thermal storage room heaters – Methods for measuring performance

Änderung von EN 60531:2000-07

ZE EN 60531/FprAB:2025-12

Elektrische Wärmespeicher – Raumheizgeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften

EN 60675/A12:2026-04

Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaft

Household electric direct-acting room heaters – Methods for measuring performance

Änderung von EN 60675:1995-01

ZE EN 60675/FprAB:2025-12

Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaft

E prEN IEC 60335-2-61:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-61: Besondere Anforderungen für Speicherheizgeräte (IEC 60335-2-61:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters (IEC 60335-2-61:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-61:2003-08, EN 60335-2-61/A1:2005-06, EN 60335-2-61/A2:2008-10, EN 60335-2-61/A11:2019-12 und EN 60335-2-61/A12:2021-10

Einsprüche bis 2026-07-24

E prEN IEC 60335-2-61/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-61: Besondere Anforderungen für Speicherheizgeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

Änderung von prEN IEC 60335-2-61:2026-05

Einsprüche bis 2026-07-24

97.100.30 Heizgeräte für feste Brennstoffe

Deutsche Normen

B DIN 18897-1:2005-06

Feuerstätten für feste Brennstoffe – Raumluftunabhängige Feuerstätten – Teil 1: Raumheizer

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Einsprüche bis 2026-07-31

DIN EN 16510-2-7:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe – Teil 2-7: Kombinationsfeuerstätten für Scheitholz und Pellets; Deutsche Fassung EN 16510-2-7:2025

Residential solid fuel burning appliances – Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets; German version EN 16510-2-7:2025

Ersatz für DIN EN 16510-2-7:2025-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 16510-2-7:2025-10 wurde folgende Korrektur vorgenommen: a) In Anhang ZA, Tabelle ZA.3.1 ist die Verweisung auf Tabelle ZA.1 durch die Verweisung auf Tabelle ZA.1.1 ersetzt worden.

Dieser Teil 2-7 der EN 16510 gilt für häusliche Feuerstätten, die wahlweise chargenweise handbeschickt mit Scheitholz oder mechanisch beschickt mit Pellets betrieben werden können. Diese Geräte geben Wärme an den Raum ab, in dem sie installiert sind. Wenn sie mit einem Heizkessel ausgestattet sind, können sie auch Warmwasser und/oder Zentralheizung bereitstellen. Die Norm enthält die Verfahren und Kriterien für die Bewertung der Sicherheit, der Leistung, des Wirkungsgrades und der Emissionen der Kombinationsfeuerstätten und beschreibt die Sicherheitsprüfungen beim Übergang von einem Brennstoff zum anderen. Diese Norm gilt nicht für: – Geräte die gleichzeitig Holz und Pellets mit einem einzigen Abgasstutzen verbrennen; – Geräte mit anderer als automatischer Pelletbeschickung; – Geräte mit einer Brennkammer und doppeltem Rauchabzug. Dieser Teil 2-7 der EN 16510 ist in Verbindung mit EN 16510-1 anzuwenden.

Z DIN EN 16510-2-7:2025-10

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe – Teil 2-7: Kombinationsfeuerstätten für Scheitholz und Pellets; Deutsche Fassung EN 16510-2-7:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16510-2-7:2026-06

E DIN EN 16510-2-8:2026-06 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe – Teil 2-8: Gravimetrisch beschickte Raumheizer; Deutsche und Englische Fassung prEN 16510-2-8:2026

Residential solid fuel burning appliances – Part 2-8: Gravimetrically pellet-fed room heaters; German and English version prEN 16510-2-8:2026

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Dieser Teil 2-8 der EN 16510 Normenreihe zu häuslichen Feuerstätten für feste Brennstoffe für gravimetrisch beschickte Pellet-Raumheizer. Der bestimmungsgemäße Gebrauch der Geräte ist die Raumheizung in Wohngebäuden. Die Norm enthält die Verfahren und Kriterien für die Bewertung der Leistung der Speicherfeuerstätten und ist in Verbindung mit EN 16510-1 anzuwenden.

97.100.99 Heizgeräte für weitere Energieträger

Deutsche Normen

Z DIN EN 16647:2016-04

Feuerstellen für flüssige Brennstoffe – Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Alkohol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen – Nutzung im privaten Haushaltbereich; Deutsche Fassung EN 16647:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16647-1:2026-06

DIN EN 16647-1:2026-06 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Manuell betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich; Deutsche Fassung EN 16647-1:2025

Alcohol powered flueless fireplaces – Safety requirements and test methods – Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use; German version EN 16647-1:2025

Ersatz für DIN EN 16647:2016-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 16647:2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des gesamten Dokuments an das Mandat M/538; b) Aufteilung des Dokumentes in zwei Teile, Teil 1 für manuell betriebene Feuerstellen und Teil 2 für automatisch betriebene Feuerstellen; c) Änderung des Anwendungsbereiches, so dass er sich nur auf manuell betriebene Feuerstellen bezieht; d) Streichung aller Anforderungen an automatisch betriebene Feuerstellen (z. B. Anhang B), diese werden in Teil 2 behandelt; e) Streichung von gelförmigen Brennstoffen; f) Umstrukturierung von Abschnitt 5, dieser enthält nun ausschließlich die Prüfungen während die Anforderungen im Abschnitt 4 aufgeführt sind; g) Aufnahme von Anforderungen zu Glasblenden in 4.8.2; h) Überarbeitung des gesamten Unterabschnitts 5.3.6; i) Überarbeitung der Festlegungen zur werkseigenen Produktionskontrolle in Abschnitt 9; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt nur für dekorative Feuerstellen, die für den häuslichen Gebrauch hergestellt wurden und eine Flamme mit flüssigem Alkohol, im Folgenden als Brennstoff bezeichnet, erzeugen. Anmerkung 1: Die in diesem Dokument beschriebenen Anforderungen sind auch außerhalb des häuslichen Umfelds anzuwenden. In diesem Fall können zusätzliche oder andere Regeln für die Nutzung der Feuerstellen gelten. Dieses Dokument gilt für freistehende, wandmontierte und eingebaute Feuerstellen. Dieses Dokument gilt für dekorative Feuerstellen, die eine manuelle Benutzerinteraktion zum Zünden, Befüllen, Nachfüllen oder Löschen des Kamins erfordern. Anmerkung 2: Die Feuerstellen können einige elektrische oder elektronische Komponenten enthalten. Dieses Dokument gilt für gebrauchsfertige Feuerstellen, deren Brennstoffbehälter aus einer Einheit besteht oder ein integrierter Bestandteil der Feuerstelle ist, jedoch nicht für Feuerstellen mit einem von der Feuerstelle getrennten Brennstoffbehälter. Dieses Dokument gilt nicht für Feuerstellen, die speziell zum Erhitzen von Speisen oder zum Warmhalten von Speisen (Rechauds) entwickelt wurden, noch für Feuerstellen zur Verwendung in Booten, Wohnwagen, anderen Fahrzeugen oder Außenbereichen. Dieses Dokument gilt nicht für Feuerstellen mit einer Leistung von mehr als 4,5 kW oder mit einer definierten Heizfunktion. Anmerkung 3: Nationale Verordnungen können die Leistung auf weniger als 4,5 kW beschränken.

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

Z DIN EN 50491-12-1 (VDE 0849-12-1):2019-02

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Smart grid – Anwendungsspezifikation – Struktur der Schnittstelle für Anwender – Teil 12-1: Schnittstelle zwischen CEM und Heim-/Gebäude-Ressourcenmanager – Allgemeine Anforderungen und Architektur; Deutsche Fassung EN 50491-12-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63402-1 (VDE 0849-402-1):2026-06

E DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2026-06 **Print: 79,96 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 72/1428/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60730-2-9:2024

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls (IEC 72/1428/CDV:2024); German and English version prEN IEC 60730-2-9:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2021-01

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2021-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an IEC60730-1, Ausgabe 6.0 mit allen wesentlichen Änderungen gegenüber IEC60730-1, Ausgabe 5.2.

Dieses Dokument gilt für automatische temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte – zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, einschließlich Geräte für Heizung, Klimatisierung und ähnliche Anwendungen. Die Geräte können mit Strom, Gas, Öl, festen Brennstoffen, Solarthermie usw. oder einer Kombination davon betrieben werden; – 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; – mit NTC- oder PTC-Thermistoren und mit diskreten Thermistoren, deren Anforderungen in Anhang J enthalten sind.

E DIN EN IEC 60730-2-12 (VDE 0631-2-12):2026-06 **Print: 28,59 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Türverriegelungen (IEC 60730-2-12:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-12:2026

Automatic electrical controls – Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks (IEC 60730-2-12:2025); German version EN IEC 60730-2-12:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-12 (VDE 0631-2-12):2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-12 (VDE 0631-2-12):2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von IEC 60730-1:2022 mit allen wesentlichen Änderungen an IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020.

Dieses Dokument gilt für elektrisch betriebene Türverriegelungen – die zur Anwendung in, an oder in Verbindung mit Betriebsmitteln, einschließlich Betriebsmitteln für Heizung, Klimaanlage und ähnliche Anwendungen; – 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. Dieses Dokument gilt für – die inhärente Sicherheit von elektrisch betriebenen Türverriegelungen und; – die funktionale Sicherheit von elektrisch betriebenen Türverriegelungen und sicherheitsrelevanten Systemen.

E DIN EN IEC 60730-2-23 (VDE 0631-2-23):2026-06 **Print: 37,61 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-23: Besondere Anforderungen an elektrische Sensoren und Sensorelemente; (IEC 60730-2-23:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-23:2025

Automatic electrical controls – Part 2-23: Particular requirements for electrical sensors and sensing elements; (IEC 60730-2-23:2025); German version EN IEC 60730-2-23:2025

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-15

Dieser Teil der IEC 60730 gilt für die Sicherheit elektrischer, elektromechanischer und elektronischer Sensoren einschließlich der Messfühler und der zugehörigen Auswerteschaltung. Sensoren, die in den Anwendungsbereich dieses Dokuments fallen, dienen nur der Umwandlung einer aktivierenden Größe in ein nutzbares Ausgangssignal und führen keine Steuerungsfunktion im Sinne von Teil 1 aus. Dieses Dokument gilt für Sensoren insofern, als es die Zuverlässigkeit und Genauigkeit ihrer inhärenten Betriebseigenschaften und die entsprechende Reaktion unter normalen und anormalen Bedingungen innerhalb des Sensors definiert. Sensoren im Sinne dieses Dokuments werden in Verbindung mit automatischen elektrischen Steuerungen oder als unabhängige Geräte in Verbindung mit Steuerungen und Kontrollsystemen verwendet. Dieses Dokument gilt für diskrete Sensoren, die aus Leitern, Halbleitern oder Substraten bestehen, aber nicht darauf beschränkt sind, und die zur Erfassung von auslösenden Größen wie Spannung, Strom, Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, Licht (z. B. optisch), Benzindämpfen und dergleichen dienen.

Europäische Normen

E prEN IEC 60730-2-22:2026-04

Automatic electrical controls – Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60730-2-22:2020-02

Einsprüche bis 2026-06-26

ISO-Normen

ISO/IEC 15067-5:2026-04 **129,40 EUR**

Information technology – Home Electronic System (HES) application model – Part 5: A safety framework and guidelines for control and data communication messages

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1524/FDIS:2025-12

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

ZE IEC 72/1526/FDIS:2026-01

Automatic electrical controls – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches

ZE IEC 72/1530/FDIS:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

E IEC 72/1532/CDV:2026-04

Automatic electrical controls – Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60730-2-22:2014-05

Einsprüche bis 2026-06-26

IEC 60730-2-5:2026-04 **358,45 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

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

Z IEC 60730-2-5:2013-11

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

Z IEC 60730-2-5 Corrigendum 1:2023-10

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

Z IEC 60730-2-5 AMD 1:2017-08

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

Z IEC 60730-2-5 AMD 2:2021-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme; Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

Z IEC 60730-2-5 Edition 4.1:2017-08

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

Z IEC 60730-2-5 Edition 4.2:2021-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-5:2026-04

IEC 60730-2-7:2026-04 **171,20 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren

Automatic electrical controls – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches

Ersatz für IEC 60730-2-7:2015-03

Z IEC 60730-2-7:2015-03

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-7:2026-04

IEC 60730-2-15:2026-04 **315,65 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

Ersatz für IEC 60730-2-15:2017-08

Z IEC 60730-2-15:2017-08

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-15:2026-04

ZE IEC JTC1-SC25/3327/CDV:2025-08

Information technology – Home Electronic System (HES) application models – Part 5: A safety framework and guidelines for control and data communication messages

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2551:2026-06 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Textile Bodenbeläge und textile Bodenbeläge in Fliesenform – Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung (ISO 2551:2020); Deutsche Fassung EN ISO 2551:2026

Textile floor coverings and textile floor coverings in tile form – Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions and distortion out of plane (ISO 2551:2020); German version EN ISO 2551:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Maßänderungen und vertikalen Flächenverformung fest, die auftreten können, wenn textile Bodenbeläge und -fliesen wechselnden Feuchte- und Temperaturbedingungen ausgesetzt werden. Das Verfahren ist auf alle textilen Bodenbeläge und textilen Bodenbeläge in Fliesenform anwendbar.

Europäische Normen

ZE prEN ISO 2551:2025-12

Textile Bodenbeläge und textile Bodenbeläge in Fliesenform – Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung (ISO 2551:2020)

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0700-300 (VDE V 0700-300):2026-06 **Print: 52,64 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 300: Besondere Anforderungen an Haartrockner

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 300: Particular requirements for hairdryer

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit von elektrischen, handgehaltenen Haartrocknern der Schutzklasse II, die an das Wechselspannungsnetz angeschlossen werden und deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt. Die Vornorm hat das Ziel die Sicherheit von Haartrocknern dahingehend zu erhöhen, dass für eine sich in einer Badewanne befindlichen Person, so weit wie sinnvoll möglich, keine Gefahr mehr besteht, sollte ein sich in Betrieb befindlicher Haartrockner hineinfallen.

Europäische Normen

E EN IEC 60335-2-113/prA1:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-113: Besondere Anforderungen für Kosmetik- und Schönheitspflegegeräte mit eingebauten Lasern und Intensivlichtquellen (IEC 60335-2-113:2016/AMD1:2021 ED1)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-113: Particular requirements for beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources (IEC 60335-2-113:2016/AMD1:2021 ED1)

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60335-2-113:2023-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E EN IEC 60335-2-113/prAB:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-113: Besondere Anforderungen für Kosmetik- und Schönheitspflegegeräte mit eingebauten Lasern und Intensivlichtquellen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60335-2-113:2023-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E EN IEC 60335-2-115/prAB:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-115: Besondere Anforderungen für Schönheitspflegegeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60335-2-115:2023-05

Einsprüche bis 2026-06-26

EN IEC 61254:2026-04

Elektrische Rasierapparate für den Hausgebrauch – Bewertung der Erfahrungen und der Nutzerzufriedenheit (IEC 61254:2026)

Electric shavers for household use – Evaluation of user experience and user satisfaction (IEC 61254:2026)

Ersatz für EN 61254:1994-04

Z EN 61254:1994-04

Elektrische Haushalt-Rasierer; Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften (IEC 61254:1993)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61254:2026-04

ZE prEN IEC 61254:2025-05

Electric shavers for household use – Evaluation of experience and user satisfaction

E prEN ISO 20126:2026-04

Zahnheilkunde – Handzahnbürsten – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 20126:2026)

Dentistry – Manual toothbrushes – General requirements and test methods (ISO/DIS 20126:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20126:2022-03

Einsprüche bis 2026-06-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 20126:2026-04 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Handzahnbürsten – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

Dentistry – Manual toothbrushes – General requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20126:2022-03

Einsprüche bis 2026-06-30

97.180 Verschiedene Geräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 60335-2-82:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten (IEC 60335-2-82:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines (IEC 60335-2-82:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-82:2022-03 und EN IEC 60335-2-82/A1:2025-05; Ersatz für prEN IEC 60335-2-82:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-82:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten (IEC 60335-2-82:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-82:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-82/FprAA:2026-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Ersatz für prEN IEC 60335-2-82/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-82:2026-04

ZE prEN IEC 60335-2-82/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-82/FprAA:2026-04

E FprEN IEC 60335-2-101:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte (IEC 60335-2-101:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-101: Particular requirements for vaporizers (IEC 60335-2-101:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-101:2002-12, EN 60335-2-101/A1:2008-07 und EN 60335-2-101/A2:2014-11; Ersatz für prEN IEC 60335-2-101:2025-11

ZE prEN IEC 60335-2-101:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte (IEC 60335-2-101:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-101:2026-05

E FprEN IEC 60335-2-101/FprAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

Ersatz für prEN IEC 60335-2-101/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 60335-2-101:2026-05

ZE prEN IEC 60335-2-101/prAA:2025-11

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-101/FprAA:2026-05

97.190 Geräte für Kinder

Deutsche Normen

DIN EN 12221:2026-06 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Wickeleinheiten und Wickelauflagen für den Hausgebrauch – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12221:2026

Child care articles – Changing units and changing pads for domestic use – Safety requirements and test methods; German version EN 12221:2026

Ersatz für DIN EN 12221-1:2013-12 und DIN EN 12221-2:2013-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 12221-1:2013-12 und DIN EN 12221-2:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalte entsprechend Gefährdungen gegliedert; b) beide Teile der DIN EN 12221 in ein Dokument zusammengeführt; c) Wickelauflagen und Zubehör für Wickeleinheiten in den Anwendungsbereich aufgenommen; d) Begriffe überarbeitet; e) Anforderungen zu chemischen Gefährdungen überarbeitet; f) Anforderungen zu thermischen Gefährdungen überarbeitet; g) mechanische Anforderungen überarbeitet; h) Anforderungen an die Zugänglichkeit von Füllmaterialien ergänzt; i) Anforderungen an die Haltbarkeit ergänzt; j) Anforderungen an Produktinformationen überarbeitet und graphische Symbole ergänzt; k) Begründungen hinzugefügt; l) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

EN 12221 legt die Sicherheitsanforderungen an und Prüfverfahren für Wickelkommoden für den Hausgebrauch für Kinder mit einem Körpergewicht von höchstens 15 kg fest. Sie deckt nur die Funktion des Artikels als Wickelkommode ab. Wenn die Wickelkommode umgebaut oder für eine andere Funktion verwendet werden kann, gelten für sie andere relevante Normen (z. B. Kinderbetten, Aufbewahrungsmöbel, Badewannen und Ständer usw.) Die Wickelkommode kann klappbar sein und mit einer Kinderbadewanne oder anderen zusätzlichen Gegenständen ausgestattet werden.

Z DIN EN 12221-1:2013-12

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12221-1:2008+A1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12221:2026-06

Z DIN EN 12221-2:2013-12

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch – Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12221-2:2008+A1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12221:2026-06

E DIN EN 13209-2:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kindertragen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Tragen ohne Gestell; Deutsche und Englische Fassung prEN 13209-2:2026

Child care articles – Baby carriers – Safety requirements and test methods – Part 2: Soft carrier; German and English version prEN 13209-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13209-2:2016-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Einsprüche bis 2026-06-24

Gegenüber DIN EN 13209-2:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) umfassende Überarbeitung von Abschnitt 1 bis Abschnitt 9; b) Überarbeitung des Anhang A; c) Überarbeitung der Literaturhinweise; d) redaktionelle Änderungen.

Diese Europäische Norm legt die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Kindertragen ohne Gestell fest, die integrierte Beinöffnungen enthalten und dazu bestimmt sind, ein Kind zu tragen, wenn sie am Oberkörper der tragenden Person befestigt sind. Kindertragen ohne Gestell sind so gestaltet, dass die tragende Person im Stehen und/oder Gehen freihändig agieren kann. Diese Kindertragen ohne Gestell sind für die Verwendung bis zu einem maximalen Gewicht von 15 kg vorgesehen. Wenn die Kindertrage ohne Gestell Funktionen aufweist, die nicht in dieser Europäischen Norm abgedeckt sind, sollte auf die entsprechende Europäische Norm verwiesen werden.

Europäische Normen

E prEN 1930:2026-04

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kinderschutzgitter – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Child care articles – Safety barriers – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 1930:2011-12

Einsprüche bis 2026-07-23

E FprEN 12790:2026-04
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kinderliegesitze und Babyschaukeln
Child care articles – Reclined cradles and infant swings
Vorgesehen als Ersatz für EN 12790-1:2023-03, EN 12790-2:2023-03 und EN 16232+A2:2023-09; Ersatz für FprEN 12790:2025-11

E prEN 13209-3:2026-05
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kindertragen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Trageschlingen und Tragetücher
Child care articles – Baby carriers – Safety requirements and test methods – Part 3: Sling carriers and wraps
Einsprüche bis 2026-07-30

E prEN 18102:2026-04
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kinderbettschutzgitter für den Wohnbereich – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
Child care articles – Children's bedguards for domestic use – Safety requirements and test methods
Einsprüche bis 2026-07-23

ISO-Normen

E ISO/DTS 24929-3:2026-05 **205,70 EUR**
Child care articles – General safety – Part 3: Chemical hazards

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe

Deutsche Normen

DIN EN 16853:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**
Erhaltung des kulturellen Erbes – Erhaltungsprozess – Entscheidungsprozesse, Planung, Umsetzung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 16853:2026
Conservation of cultural heritage – Conservation process – Decision making, planning, implementation and documentation; German version EN 16853:2026
Ersatz für DIN EN 16853:2017-07
Gegenüber DIN EN 16853:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der normative Anhang A „Grundsätze der Dokumentation“ wurde aufgenommen; b) Abschnitt 4 „Gesamtrahmen“ wurde gestrichen; c) Abschnitt 11 „Kontinuierliche Bewertung und Überprüfung“ wurde hinzugefügt; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) neue Begriffe in Abschnitt 3 wurden aufgenommen; f) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt das Verfahren für die Planung, Umsetzung und Dokumentation von Maßnahmen zur Erhaltung von materiellem Kulturerbe sowie die dafür notwendigen Entscheidungsprozesse fest. Es gilt für dingliche Ausdrucksformen des materiellen Kulturerbes, wie einzelne Objekte, Sammlungen, die bebaute Umgebung, historische und archäologische Stätten sowie Kulturlandschaften. ANMERKUNG Dieses Dokument behandelt weder die Identifizierung von Kulturerbe noch die Personen und ihre Qualifikationen, die für Entscheidungen oder andere Bestandteile des Konservierungsprozesses erforderlich sind.

Z DIN EN 16853:2017-07
Erhaltung des kulturellen Erbes – Erhaltungsprozess – Entscheidungsprozesse, Planung und Umsetzung; Deutsche Fassung EN 16853:2017
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16853:2026-06

97.200.10 Theatertechnik. Bühnentechnik. Studiotechnik. Veranstaltungstechnik

Europäische Normen

E FprEN 17206-3:2026-04
Veranstaltungstechnik – Maschinen für Bühnen und andere Produktionsbereiche – Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für unbemannte Luftfahrtsysteme (UAS/Drohnen)
Entertainment technology – Machinery for stages and other production areas – Part 3: Safety requirements and inspections for unmanned aircraft systems (UAS/Drones)
Ersatz für prEN 17206-3:2025-05

ZE prEN 17206-3:2025-05
Veranstaltungstechnik – Teil 3: Unbemannte Luftfahrzeugsysteme (UAS) für Bühnen und andere Produktionsbereiche – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17206-3:2026-04

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22353:2026-05 **205,70 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management

Security and resilience – Guidelines for crowd management

Ersatz für ISO/DIS 22353:2025-07

ZE ISO/DIS 22353:2025-07

Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22353:2026-05

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

E DIN 18032-6:2026-06 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 6: Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten

Sport halls – Halls for gymnastics and games – Part 6: Provisions for installation and anchorage of sporting equipment

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18032-6:2014-07

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Einsprüche bis 2026-07-22

Gegenüber DIN 18032-6:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des Vorworts; b) Anpassung an überarbeitete Normen, auf die normativ verwiesen wird; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Aufnahme eines Abschnitts „Begriffe"; e) Überarbeitung der Bilder; f) Überarbeitung des Abschnitts „Allgemeines"; g) Überarbeitung des Abschnitts „Ballwurf-Übungsanlagen"; h) Überarbeitung des Abschnitts „Spielsäulen für Volleyball, Badminton, Tennis und allgemeine Spielsäulen"; i) Überarbeitung des Abschnitts zur „Slackline"; j) Aufnahme eines Abschnitts zu Bodenhaken und Bodenösen; k) Aufnahme eines Abschnitts zu Bodendeckel/-plättchen; l) Aufnahme eines Anhangs A zu „Hülseneinbau bei höheren Sportböden-Aufbauten"; m) Aufnahme eines Anhangs B mit einer „Beispielsrechnung Festlegung der Prüflast"; n) Aufnahme eines Anhangs C zu „Anforderungen an wärme- und tragfähigkeitsrelevante Bodenhülsen"; o) Ergänzung der Literaturhinweise.

Diese Norm legt bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten in Hallen und Räumen für Sport und Mehrzwecknutzung nach DIN 18032-1 fest.

E DIN 18035-1:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sportplätze – Teil 1: Freianlagen für Spiele und Leichtathletik – Planung und Maße

Sports grounds – Part 1: Outdoor play and athletics areas – Planning and dimensions

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 18035-1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich" wurde überarbeitet; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert und angepasst; c) Abschnitt 3 „Begriffe" überarbeitet; d) in Abschnitt 4.1.2 „Städtebauliche Anforderungen" wurde eine Anforderung aufgenommen, dass die Multicodierung berücksichtigt werden soll; e) Abschnitt 4.4.1 „Allgemeines" und Abschnitt 4.4.6 „öffentliche Toiletten" für die Planungsgrundsätze wurden aufgenommen; f) in Abschnitt 4.4.2 wurden ergänzende Anforderungen an Ballfänge aufgenommen; g) in Abschnitt 6 „Anlagen für regeloffene Sportaktivitäten" wurden die Nutzungsmöglichkeiten aus dem früheren Abschnitt 6.2.1 „Flächen vorrangig für Ballsportarten" und Abschnitt 6.2.2 „Flächen für andere Sport- und Freizeitaktivitäten" zusammengeführt und in 6.2 „Gestaltungshinweise und Nutzungsmöglichkeiten" aufgenommen, die Flächengrößen/typen wurden gestrichen; h) Abschnitt 6.3.2 „Markierungen" wurde in Abschnitt 6.1 „Allgemeines" überführt; i) Sportarten in Tabelle A.1 und Tabelle A.2 wurden überarbeitet; j) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Freianlagen, die zum Zweck des Sports errichtet werden. Dazu gehören insbesondere Anlagen für den organisierten Sport (z.B. Schul-, Vereins-, Betriebssport) und Anlagen für regeloffene Sportaktivitäten (z.B. Bolzplatz). Sie legt Planungsgrundsätze und Maße fest. Sie kann als Ergänzung zu spezifischen Regelwerken (z.B. DIN EN 14974) herangezogen werden.

DIN 18035-6:2026-06 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Sportplätze – Teil 6: Kunststoffflächen

Sports ground – Part 6: Synthetic surfaces

Ersatz für DIN 18035-6:2021-08

Gegenüber DIN 18035-6:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert und erweitert; b) Aufnahme des dynamischen Plattendruckversuchs nach TP BF-StB, 8.3, als Alternativverfahren für die Prüfung der Tragfähigkeit in Tabelle 1 (Baugrund), Tabelle 3 (untere eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel und Tabelle 5 (obere eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel); c) Konkretisierung der Asphaltarten für die zweischichtige und für die einschichtige offenporige Asphaltschicht in Tabelle 6 (Anforderungen und Laborprüfungen für Asphaltschichten) und Tabelle 7 (Anforderungen an eingebaute Asphaltschichten); d) Reduzierung der Anforderungen an die vertikale Wasserinfiltrationsrate der einzelnen Schichten oberhalb des Erdplanums; e) in Tabelle 7 getrennte Ebenheitsanforderungen für Multifunktionsflächen und für Leichtathletik, Tennis.

Dieses Dokument gilt für Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien und enthält Anforderungen, die nicht in DIN EN 14877 enthalten sind.

Z DIN 18035-6:2021-08

Sportplätze – Teil 6: Kunststoffflächen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18035-6:2026-06

E DIN 18036:2026-06 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Eissportanlagen – Anlagen für den Eissport mit Kunsteisflächen – Grundlagen für Planung und Bau

Ice-sport facilities – Ice-sport facilities with artificial ice – Rules for planning and construction

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18036:2017-10

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Einsprüche bis 2026-07-08

Gegenüber DIN 18036:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Planungsgrundlagen und Raumprogramm fortgeschrieben und ergänzt; c) Anforderungen an den Korrosionsschutz und die Beschaffenheit der Deckenoberfläche über der Eisfläche konkretisiert; d) Anforderungen an die Beschaffenheit von Banden, Bandenaufsätzen, Fangnetzen und Umwehrungen an den Stand der Technik angepasst; e) Abschnitt Kältetechnik neu gefasst und ergänzt; f) Abschnitt Lüftungstechnik überarbeitet; g) Bautechnische und konstruktive Alternativen im Bereich Piste und Umgang ergänzt; h) Bilder der Markierungen im normativen Anhang A aktualisiert und in Farbe dargestellt; i) Anhang E „Bandendetails – Varianten" hinzugefügt; j) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt Grundlagen für die Planung und den Bau von Eissportanlagen mit kältetechnischer Einrichtung zur Eiserzeugung fest.

BSW-Richtlinien

BSW 05/2025:2025-05

Kunststoff-Folienauskleidung für Schwimmbecken – Auskleidungen von Schwimmbecken mit FPO-Bahnen

97.220.20 Wintersportgeräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10256-5:2026-04 **86,70 EUR**

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10256-5:2017-03; Ersatz für ISO/DIS 10256-5:2025-07

ZE ISO/DIS 10256-5:2025-07

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10256-5:2026-04

97.220.30 Hallensportgeräte

Deutsche Normen

E DIN 7911-2:2026-06 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Turn- und Gymnastikgeräte – Klettereinrichtungen – Teil 2: Klettertaue, Maße, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Gymnastic equipment – Climbing apparatus – Part 2: Vertical climbing ropes, dimensions, safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für DIN 7911-2:2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Einsprüche bis 2026-07-15

Gegenüber DIN 7911-2:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1 – Klettereinrichtung mit Klettertauen, Streichung des Maßes von 7000 mm; b) Abschnitt 5: Werkstoff, Aufnahme des Werkstoffs Flachs für Klettertaue; c) Streichung des Kennzeichnungsbuchstabens T im ganzen Dokument; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument gilt für Klettertaue in Sporthallen, die an einer Laufschiene an der Decke hängen. Zweck dieser Norm ist die Festlegung sportfunktioneller Maße und sicherheitstechnischer Anforderungen zur Erhöhung der Sicherheit beim Klettern. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN-Normenausschuss Sport und Freizeitgerät (NASport) erarbeitet.

Europäische Normen

E prEN 17461:2026-04

Turngeräte – Individuelle und multifunktionale Sprungkästen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Gymnastic equipment – Individual and multifunctional vaulting boxes – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 916:2003-03 und EN 17461:2023-02

Einsprüche bis 2026-07-23

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 15312:2026-06 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Frei zugängliche Multisportgeräte – Anforderungen einschließlich Sicherheit und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15312:2026

Free access multi-sports equipment – Safety requirements and test methods; German version EN 15312:2026

Ersatz für DIN EN 15312:2010-12

Gegenüber DIN EN 15312:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Einleitung hinzugefügt; b) Anwendungsbereich geändert, um Geräte auszuschließen, für die es keine spezifischen Produktnormen gibt, und um auf die Erwähnung des Benutzeralters zu verzichten; c) Titel geändert; d) einige Definitionen hinzugefügt, z. B. zu den Begriffen sachkundige Person und Standfläche; e) Verweisungen auf die Risikobewertung bei mehreren Anforderungen im Dokument hinzugefügt; f) Prüfungen von Fangstellen für nicht zugängliche Teile der Konstruktion ausgeschlossen; g) Beispiele für unerwartete Hindernisse aktualisiert; h) Anforderungen an Minispielfelder hinzugefügt; i) neue Basketballklasse F hinzugefügt; j) Mindestdurchmesser für Garne von Basketballnetzen hinzugefügt; k) Punkte, die bei der Entscheidung darüber, ob ein Ballfanggitter notwendig ist oder nicht, zu berücksichtigen sind, hinzugefügt; l) Anforderungen an Zuschauerplattformen überarbeitet; m) Bereichsspezifische Erwägungen hinzugefügt; n) Anforderungen an Tischtennistische bearbeitet; o) Verfahren zur Prüfung von Fangstellen mit EN 1176-1 in Einklang gebracht; p) Raumbedarf von Geräten klargestellt; q) Informativen Anhang zu Aufstellung, Inspektion, Wartung und Betrieb hinzugefügt.

Dieses Dokument gilt für standortgebundene frei zugängliche unbeaufsichtigte Multisportgeräte und Kombinationen, die hauptsächlich für Trainings-, Freizeit- und Unterrichtsaktivitäten im Freien genutzt werden. Dieses Dokument legt Anforderungen für frei zugängliche unbeaufsichtigte Multisportgeräte fest, die eine Multisportgerät-Umgrenzung, ein Ballfanggitter und verschiedene Einrichtungen für Sportarten wie Badminton, Basketball, Fußball, Futsal, Handball, Hockey, Tennis und Volleyball umfassen können. Dieses Dokument legt Anforderungen, einschließlich Sicherheitsanforderungen, sowohl für das Gerät selbst als auch für dessen Aufstellung, Betrieb, Inspektion und Wartung fest. Diese Norm gilt für Multisportgeräte, die für die öffentliche Benutzung hauptsächlich durch Kinder und Jugendliche, entweder einzeln oder gemeinsam, vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt nicht für Geräte nach den Festlegungen in den folgenden Normen: – Spielplatzgeräte und Spielplatzböden, Normenreihe EN 1176, – Skateparks, EN 14974, – Künstliche Kletteranlagen, Normenreihe EN 12572, – Basketballgeräte, EN 1270, – Volleyballgeräte, EN 1271, – Fußballtore, EN 748, – Handballtore, EN 749, – Hockeytore, EN 750, – Tischtennis, EN 14468 1 und EN 14468 2, – Tenniseinrichtungen, EN 1510, – Badmintoneinrichtungen, EN 1509, – Ortsveränderliche und standortgebundene Tore, EN 16579, – Leichtgewicht-Tore, EN 16664, – Parkoureinrichtungen, EN 16899, und – Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich, EN 16630. Dieses Dokument behandelt nicht die Strandgeräte, die Bodenflächen oder die örtlichen Umgebungsbedingungen und jede Einrichtung außerhalb der Multisportgeräte. Dieses Dokument enthält keine spezifischen Anforderungen für behinderte Benutzer, außer im Hinblick auf die Zugänge und Ausgänge. Dieses Dokument wurde von CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Z DIN EN 15312:2010-12

Frei zugängliche Multisportgeräte – Anforderungen, einschließlich Sicherheit und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15312:2007+A1:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15312:2026-06

Europäische Normen

CEN/TR 15151-3:2026-04

Bergsteigerausrüstung – Bremsgeräte – Teil 3: Bremsgerät mit teilweiser Verriegelungsunterstützung
Mountaineering equipment – Braking devices – Part 3: Braking devices with amplified braking

ZE FprCEN/TR 15151-3:2025-12

Bergsteigerausrüstung – Bremsgeräte – Teil 3: Bremsgerät mit teilweiser Verriegelungsunterstützung

2 Übersetzungen

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6876:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Dentistry – Endodontic sealing materials (ISO 6876:2025)

Zahnheilkunde – Endodontische Versiegelungswerkstoffe (ISO 6876:2025)

DIN EN ISO 6877:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Dentistry – Endodontic obturating materials (ISO 6877:2025)

Zahnheilkunde – Endodontische Obturationswerkstoffe (ISO 6877:2025)

11.080.10 Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15883-6:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Washer-disinfectors – Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-critical medical devices and health care equipment (ISO 15883-6:2026)

Reinigungs-Desinfektionsgeräte – Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (ISO 15883-6:2026)

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10993-17:2026-05 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Biological evaluation of medical devices – Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (ISO 10993-17:2023 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 17: Toxikologische Risikobewertung von Medizinproduktbestandteilen (ISO 10993-17:2023 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

DIN EN 18135:2026-05 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Circular Economy – Floor coverings and underlays product passport

Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Kreislaufwirtschaft – Produktpass für Bodenbeläge und Verlegeunterlagen

13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62933-4-2:2026-06

Electric energy storage (EES) systems – Part 4-2: Guidance on environmental issues – Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system (IEC 62933-4-2:2025)

Elektrische Energiespeichersysteme (EES) – Teil 4-2: Leitfaden zu Umweltfragen – Bewertung der Umweltauswirkungen eines Batterieausfalls in einem elektrochemischen Speichersystem (IEC 62933-4-2:2025)

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

VdS-Richtlinien

VdS 6048:2024-07 **9,10 EUR**

Fact Sheet – Building Authority Requirements, Classification of building materials and fire resistance classes (international) – Classifications according to European standards with regard to the flammability of building materials and the fire resistance of building components

VdS-Merkblatt – Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Baustoff- und Feuerwiderstandsklassen (international) – Zuordnungen nach europäischer Normung im Hinblick auf die Brennbarkeit von Baustoffen und dem Feuerwiderstand von Bauteilen

13.340.10 Schutzkleidung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24232:2026-05 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Protective clothing – Protection against rain (ISO 24232:2024)

Schutzkleidung – Schutz gegen Regen (ISO 24232:2024)

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16321-3:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Eye and face protection for occupational use – Part 3: Additional requirements for mesh protectors (ISO 16321-3:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte aus Gewebe (ISO 16321-3:2021)

DIN EN ISO 18526-1:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Eye and face protection – Test methods – Part 1: Geometrical optical properties (ISO 18526-1:2020)

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 1: Geometrisch-optische Eigenschaften (ISO 18526-1:2020)

DIN EN ISO 18526-2:2026-06 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Eye and face protection – Test methods – Part 2: Physical optical properties (ISO 18526-2:2020)

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 2: Physikalisch-optische Eigenschaften (ISO 18526-2:2020)

DIN EN ISO 18526-3:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Eye and face protection – Test methods – Part 3: Physical and mechanical properties (ISO 18526-3:2020)

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 3: Physikalische und mechanische Eigenschaften (ISO 18526-3:2020)

DIN EN ISO 18526-4:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Eye and face protection – Test methods – Part 4: Headforms (ISO 18526-4:2020)

Augen- und Gesichtsschutz – Prüfverfahren – Teil 4: Prüfköpfe (ISO 18526-4:2020)

13.340.99 Weitere Schutzausrüstungen

Deutsche Normen

DIN EN 13374:2026-05 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Temporary edge protection systems – Product specification – Test methods

Temporäre Seitenschutzsysteme – Produktfestlegungen – Prüfverfahren

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14405-1:2026-05 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional tolerancing – Part 1: Linear sizes (ISO 14405-1:2025)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Teil 1: Lineare Größenmaße (ISO 14405-1:2025)

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60704-2-3:2026-06

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-3: Particular requirements for dishwashers (IEC 60704-2-3:2025)

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2025)

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN ISO 17208-1:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Underwater acoustics – Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships – Part 1: Requirements for precision measurements in deep water used for comparison purposes (ISO 17208-1:2016 + Amd.1:2024)

Unterwasserakustik – Physikalische Größen und Verfahren zur Beschreibung und Messung des Wasserschalls von Schiffen – Teil 1: Anforderungen an Präzisionsmessungen im Tiefwasser für Vergleichszwecke (ISO 17208-1:2016 + Amd.1:2024)

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60068-2-30:2026-06

Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) (IEC 60068-2-30:2025)

Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2025)

DIN EN IEC 60068-2-78:2026-06

Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state (IEC 60068-2-78:2025)

Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2025)

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3506-3:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Fasteners – Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners – Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (ISO 3506-3:2025)

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 3: Gewindestifte (und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente) mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-3:2025)

DIN EN ISO 4026:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fasteners – Hexagon socket set screws with flat point (ISO 4026:2026)

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2026)

DIN EN ISO 4028:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fasteners – Hexagon socket set screws with dog point (ISO 4028:2026)

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Zapfen (ISO 4028:2026)

DIN EN ISO 4029:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fasteners – Hexagon socket set screws with cup point (ISO 4029:2026), German version EN ISO 4029:2026

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit Ringschneide (ISO 4029:2026)

DIN EN ISO 10642:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Fasteners – Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO 10642:2026)

Mechanische Verbindungselemente – Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 10642:2026)

21.060.30 Unterlegscheiben. Schraubensicherungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3506-7:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Fasteners – Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners – Part 7: Flat washers with specified grades and property classes (ISO 3506-7:2024)

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 7: Flache Scheiben mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-7:2024)

23.040.20 Kunststoffrohre

Deutsche Normen

DIN EN 16903:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastic piping systems buried outside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Erdverlegte Kunststoff-Rohrleitungssysteme außerhalb von Gebäuden – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

DIN EN 16904:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastics piping systems inside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Kunststoff-Rohrleitungssysteme innerhalb der Gebäudestruktur – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

DIN EN ISO 11295:2026-05 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines – Classification and overview of strategic, tactical and operational activities (ISO 11295:2026)

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff für die Sanierung von Rohrleitungen – Klassifizierung und Überblick über strategische, taktische und operative Aktivitäten (ISO 11295:2026)

23.040.40 Metallfittings

Deutsche Normen

DIN EN 10284:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Malleable cast iron fittings with compression ends for polyethylene (PE) piping systems

Tempergussfittings mit Klemmanschlüssen für Polyethylen(PE)-Rohrleitungssysteme

23.040.45 Kunststofffittings

Deutsche Normen

DIN EN 16903:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastic piping systems buried outside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Erdverlegte Kunststoff-Rohrleitungssysteme außerhalb von Gebäuden – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

DIN EN 16904:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastics piping systems inside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Kunststoff-Rohrleitungssysteme innerhalb der Gebäudestruktur – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Deutsche Normen

DIN EN 16820:2026-05 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies for use in the pharmaceutical and biotechnological industry – Bonded elastomeric hoses with or without a lining

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeutischen und biotechnischen Industrie – Verbundene Schläuche aus Elastomeren mit oder ohne Innenschicht

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/ASTM 52940:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Additive manufacturing of ceramics – Feedstock materials – Characterization of ceramic slurry in vat photopolymerization (ISO/ASTM 52940:2025)

Additive Fertigung von Keramiken – Ausgangsmaterialien – Charakterisierung von Keramikschlicker der Vat-Photopolymerisation (ISO/ASTM 52940:2025)

DIN EN ISO/ASTM 52959:2026-05 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Additive manufacturing of metals – Test artefacts – Compression validation specimens for lattice designs (ISO/ASTM 52959:2026)

Additive Fertigung von Metallen – Testartefakte – Druckprobekörper für Gitterkonstruktionen (ISO/ASTM 52959:2026)

DIN EN ISO/ASTM 52967:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Additive manufacturing for aerospace – General principles – Part classifications for additive manufactured parts used in aviation (ISO/ASTM 52967:2024)

Additive Fertigung für Luft- und Raumfahrt – Allgemeine Grundsätze – Bauteil-Klassifizierungen für additiv gefertigte Bauteile in der Luftfahrt (ISO/ASTM 52967:2024)

25.160.01 Schweißen und Löten im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17663:2026-05 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Welding – Quality requirements for heat treatment in connection with welding and allied processes (ISO 17663:2023)

Schweißen – Qualitätsanforderungen zur Wärmebehandlung beim Schweißen und bei verwandten Prozessen (ISO 17663:2023)

25.220.10 Oberflächenvorbereitung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11124-7:2026-05 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Specifications for metallic blast-cleaning abrasives – Part 7: High chromium white cast iron grit (ISO 11124-7:2025)

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Erzeugnissen – Festlegungen für metallische Strahlmittel – Teil 7: Kantiges Strahlmittel aus Chromhartguss (ISO 11124-7:2025)

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62933-4-2:2026-06

Electric energy storage (EES) systems – Part 4-2: Guidance on environmental issues – Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system (IEC 62933-4-2:2025)

Elektrische Energiespeichersysteme (EES) – Teil 4-2: Leitfaden zu Umweltfragen – Bewertung der Umweltauswirkungen eines Batterieausfalls in einem elektrochemischen Speichersystem (IEC 62933-4-2:2025)

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63402-1:2026-06

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 1: General requirements and architecture (IEC 63402-1:2025)

Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Architektur (IEC 63402-1:2025)

27.060.20 Gasfeuerungen

Deutsche Normen

DIN EN 18126:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Outdoor gas appliances – Additional provisions for 2nd family gas use

Gasgeräte zur Verwendung im Freien – Zusätzliche Anforderungen für die zweite Gasfamilie

27.070 Brennstoffzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-1:2026-06

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 1: Fuel cell power system (IEC 63341-1:2025)

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellensysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 1: Brennstoffzellen-Energiesystem (IEC 63341-1:2025)

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN IEC 63435:2026-06

Nuclear facilities – Human machine interfaces – Operator support systems (IEC 63435:2025)

Kerntechnische Anlagen – Mensch-Maschine-Schnittstellen – Bedienerunterstützungssysteme (IEC 63435:2025)

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60684-3-281:2026-06

Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 281: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, semiconductive (IEC 60684-3-281:2025)

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 281: Halbleitende Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche (IEC 60684-3-281:2025)

DIN EN IEC 60684-3-282:2026-06

Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 282: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving – Stress control (IEC 60684-3-282:2025)

Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 282: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche – Feldsteuerung (IEC 60684-3-282:2025)

29.080.10 Isolatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61109:2026-06

Insulators for overhead lines – Composite suspension and tension insulators with AC voltage greater than 1 000 V and DC voltage greater than 1 500 V – Definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 61109:2025)

Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Hänge- und -Abspannisolatoren mit einer Wechselspannung über 1 000 V und einer Gleichspannung über 1 500 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61109:2025)

29.120.70 Relais

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63522-1:2026-06

Electrical relays – Tests and measurements – Part 1: Visual inspection and check of dimensions (IEC 63522-1:2025)

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1: Sichtprüfung und Überprüfung der Abmessungen (IEC 63522-1:2025)

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN IEC/TR 62271-307:2026-06

High-voltage switchgear and controlgear – Part 307: Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC TR 62271-307:2024)

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 307: Leitfaden für die Erweiterung des Geltungsbereichs von Typprüfungen von metall- und isolierstoffgekapselten Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV und bis einschließlich 52 kV (IEC TR 62271-307:2024)

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60947-4-2:2026-06

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters (IEC 60947-4-2:2020 + AMD1:2024)

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter (IEC 60947-4-2:2020 + AMD1:2024)

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61347-2-3:2026-06

Controlgear for electric light sources – Safety – Part 2-3: Particular requirements – AC or DC supplied electronic controlgear for fluorescent lamps (IEC 61347-2-3:2024)

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Wechsel- oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen (IEC 61347-2-3:2024)

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

V **DIN IEC/TS 60034-34:2026-06**

Rotating electrical machines – Part 34: AC adjustable speed rolling mill motors (IEC TS 60034-34:2020)

Drehende elektrische Maschinen – Teil 34: Wechselstrommotoren mit veränderbarer Drehzahl für Walzwerke (IEC TS 60034-34:2020)

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

Deutsche Normen

DIN IEC/TR 62839-1:2026-06

Environmental declaration – Part 1: Communication wires and cables – Product specific rules (IEC TR 62839-1:2025)

Umwelterklärung – Teil 1: Kommunikationskabel und -leitungen – Produktspezifische Vorschriften (IEC TR 62839-1:2025)

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60794-1-107:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-107: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical test methods – Torsion, method E7 (IEC 60794-1-107:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-107: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Torsion, Verfahren E7 (IEC 60794-1-107:2025)

DIN EN IEC 60794-1-119:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-119: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Aeolian vibration, Method E19 (IEC 60794-1-119:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-119: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Äolisches Schwingen, Verfahren E19 (IEC 60794-1-119:2025)

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

DIN EN 17184:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Intelligent transport systems – eSafety – eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks (includes Amendment :2026)

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – Übergeordnete Anwendungsprotokolle (HLAP) für eCall unter Verwendung von IP-basierten Multimedia-Subsystemen (IMS) über paketvermittelte Netzwerke (enthält Änderung :2026)

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

DIN IEC/SRD 63188:2026-06

Smart cities reference architecture methodology (IEC SRD 63188:2022)

Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (IEC SRD 63188:2022)

39.060 Schmuckwaren

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8653:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Jewellery – Ring-sizes – Definition, measurement and designation (ISO 8653:2016)

Schmuck – Ringgrößen – Begriff, Messverfahren und Bezeichnung (ISO 8653:2016)

DIN EN ISO 11596:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Jewellery and precious metals – Sampling of precious metals and precious metal alloys (ISO 11596:2021)

Schmuck und Edelmetalle – Probenahme von Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen (ISO 11596:2021)

DIN EN ISO 22764:2026-06 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Jewellery and precious metals – Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys (ISO 22764:2020)

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Loten, die für Edelmetallschmucklegierungen verwendet werden (ISO 22764:2020)

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

DIN EN 17860-4:2026-06 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Carrier Cycles – Part 4: Heavyweight carrier cycles – Mechanical and functional aspects

Lastenfahrräder – Teil 4: Schwere Lastenfahrräder – Mechanische und funktionale Aspekte

DIN EN 17860-6:2026-06 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Carrier Cycles – Part 6: Passenger transport

Lastenfahrräder – Teil 6: Personentransport

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

DIN EN 14198:2026-05 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Railway applications – Braking – Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Bahnanwendungen – Bremsen – Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 14198:2026-05 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Railway applications – Braking – Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Bahnanwendungen – Bremsen – Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-1:2026-06

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 1: Fuel cell power system (IEC 63341-1:2025)

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellensysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 1: Brennstoffzellen-Energiesystem (IEC 63341-1:2025)

47.080 Sportboote. Kleinboote

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10240/A11:2026-06 **Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR**

Small craft – Owner's manual (ISO 10240:2022)

Kleine Wasserfahrzeuge – Eignerhandbuch (ISO 10240:2022)

DIN EN ISO 25197/A12:2026-06 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Small craft – Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2020)

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2020)

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

Deutsche Normen

DIN EN ISO/ASTM 52967:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Additive manufacturing for aerospace – General principles – Part classifications for additive manufactured parts used in aviation (ISO/ASTM 52967:2024)

Additive Fertigung für Luft- und Raumfahrt – Allgemeine Grundsätze – Bauteil-Klassifizierungen für additiv gefertigte Bauteile in der Luftfahrt (ISO/ASTM 52967:2024)

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 25086-1:2026-05 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Textiles – Determination of the snagging resistance of fabrics – Part 1: Mace (spiked ball) test method (ISO 25086-1:2026)

Textilien – Bestimmung des Widerstands gegen Fadenzieher von textilen Flächengebilden – Teil 1: Mace-(Dornenkugel)-Prüfverfahren (ISO 25086-1:2026)

65.060.40 Geräte zur Pflanzenpflege

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16122-1:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 1: General (ISO 16122-1:2024, including corrected version 2025-05)

Land- und Forstmaschinen – Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten – Teil 1: Allgemeines (ISO 16122-1:2024, einschließlich korrigierte Fassung 2025-05)

DIN EN ISO 16122-2:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO 16122-2:2024)

Land- und Forstmaschinen – Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten – Teil 2: Geräte mit horizontalem Gestänge (ISO 16122-2:2024)

DIN EN ISO 16122-3:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO 16122-3:2024)

Land- und Forstmaschinen – Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten – Teil 3: Geräte für Raumkulturen (ISO 16122-3:2024)

DIN EN ISO 16122-4:2026-05 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Agricultural and forestry machines – Inspection of sprayers in use – Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO 16122-4:2024)

Land- und Forstmaschinen – Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten – Teil 4: Fest installierte und teilbewegliche Geräte (ISO 16122-4:2024)

65.060.60 Weinbaugeräte. Ausrüstung zur Weinherstellung

Deutsche Normen

DIN EN 17923:2026-05 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Equipment for vine cultivation and wine making – Safety – Must and grape harvest pumps

Geräte für den Weinbau und die Weinherstellung – Sicherheit – Maische-, Most- und Wein-Pumpen

65.080 Düngemittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10249:2026-05 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Fluid fertilizers – Preliminary visual examination and preparation of samples for physical testing (ISO 10249:2026)

Flüssige Düngemittel – Visuelle Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für physikalische Prüfungen (ISO 10249:2026)

67.040 Lebensmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63169:2026-06

Electrical household and similar cooling and freezing appliances – Food preservation (IEC 63169:2020 + AMD1:2024)

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Frischerhaltung (IEC 63169:2020 + AMD1:2024)

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 14526:2026-06 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Foodstuffs – Determination of saxitoxin-group toxins in shellfish – HPLC method using pre-column derivatization with peroxide or periodate oxidation

Lebensmittel – Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren – HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung und Peroxid- oder Periodatoxidation

71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung

Deutsche Normen

DIN EN 17242:2026-05 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Recirculatory Filtration Fume Cabinets

Umluft-Filter-Einhausungen

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 15074:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Chemicals used for treatment of swimming pool and spas water – Ozone

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Ozon

DIN EN 15077:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Chemicals used for treatment of swimming pool and spas water – Sodium hypochlorite

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Natriumhypochlorit

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 16659:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Bitumens and bituminous binders – Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test)

75.160.10 Feste Brennstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21660-2:2026-05 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Solid recovered fuels – Determination of moisture content using the oven dry method – Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO 21660-2:2025)

Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 2: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels eines vereinfachten Verfahrens (ISO 21660-2:2025)

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21660-2:2026-05 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Solid recovered fuels – Determination of moisture content using the oven dry method – Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO 21660-2:2025)

Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 2: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels eines vereinfachten Verfahrens (ISO 21660-2:2025)

77.040.99 Weitere Prüfmethoden von Metallen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18203:2026-05 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Steel – Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2026)

Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO 18203:2026)

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen

Deutsche Normen

DIN EN 573-3:2026-05 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 573-3:2026-05 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen

79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 321:2026-05 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Wood-based panels – Determination of moisture resistance under cyclic test conditions

Holzwerkstoffe – Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest

83.080.20 Thermoplaste

Deutsche Normen

DIN EN ISO 294-5:2026-05 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 5: Preparation of standard specimens for investigating anisotropy (ISO 294-5:2026)

Kunststoffe – Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten – Teil 5: Herstellung von Standardprobekörpern zur Ermittlung der Anisotropie (ISO 294-5:2026)

DIN EN ISO 1158:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Plastics – Vinyl chloride homopolymers and copolymers – Determination of chlorine content (ISO 1158:2026)

Kunststoffe – Vinylchlorid-Homopolymere und -Copolymere – Bestimmung des Chlorgehalts (ISO 1158:2026)

83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15015:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Plastics – Extruded sheets of impact-modified acrylonitrile-styrene copolymers (ABS, AEPDS and ASA) – Requirements and test methods (ISO 15015:2025)

Kunststoffe – Extrudierte Tafeln aus schlagzäh-modifizierten Acrylnitril/Styrol-Copolymeren (ABS, AEPDS und ASA) – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 15015:2025)

91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 16903:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastic piping systems buried outside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Erdverlegte Kunststoff-Rohrleitungssysteme außerhalb von Gebäuden – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

DIN EN 16904:2026-05 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Plastics piping systems inside the building structure – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Kunststoff-Rohrleitungssysteme innerhalb der Gebäudestruktur – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln entsprechend EN 15804

91.020 Raumordnung. Stadtplanung

Deutsche Normen

DIN IEC/SRD 63188:2026-06

Smart cities reference architecture methodology (IEC SRD 63188:2022)

Methodik der Smart-Cities-Referenzarchitektur (IEC SRD 63188:2022)

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11855-8:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Building environment design – Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems – Part 8: Electrical heating systems (ISO 11855-8:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO 11855-8:2023)

91.100.01 Baustoffe im Allgemeinen

VdS-Richtlinien

VdS 6048:2024-07 **9,10 EUR**

Fact Sheet – Building Authority Requirements, Classification of building materials and fire resistance classes (international) – Classifications according to European standards with regard to the flammability of building materials and the fire resistance of building components

VdS-Merkblatt – Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Baustoff- und Feuerwiderstandsklassen (international) – Zuordnungen nach europäischer Normung im Hinblick auf die Brennbarkeit von Baustoffen und dem Feuerwiderstand von Bauteilen

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16659:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Bitumens and bituminous binders – Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test)

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16382:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Thermal insulation products for building applications – Determination of the pull-through resistance of plate and spiral plate anchors through thermal insulation

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Teller- und Spiraldübeln durch Wärmedämmstoffe

DIN EN 16383:2026-05 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Thermal insulation products for building applications – Determination of the hygrothermal behaviour of external thermal insulation composite kits with a rendering system (ETICS kits)

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des hygrothermischen Verhaltens von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzen (WDVS-Bausätze)

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63402-1:2026-06

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 1: General requirements and architecture (IEC 63402-1:2025)

Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Architektur (IEC 63402-1:2025)

DIN EN ISO 52016-3:2026-05 **Print: 316,70 EUR/Download: 247,50 EUR**

Energy performance of buildings – Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads – Part 3: Calculation procedures regarding adaptive building envelope elements (ISO 52016-3:2023 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Energetische Bewertung von Gebäuden – Energiebedarf für Heizung und Kühlung, Innentemperaturen sowie fühlbare und latente Heizlasten – Teil 3: Berechnungsverfahren für adaptive Elemente der Gebäudehülle (ISO 52016-3:2023 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

DIN EN 13126-19:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Building hardware – Hardware for windows and door-height windows – Requirements and test methods – Part 19: Sliding closing devices

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD)

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Deutsche Normen

DIN EN 13374:2026-05 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Temporary edge protection systems – Product specification – Test methods

Temporäre Seitenschutzsysteme – Produktfestlegungen – Prüfverfahren

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

DIN EN 13880-11:2026-05 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Hot applied joint sealants – Part 11: Method for the preparation of asphalt test blocks used in the function test and for the determination of compatibility with asphalt pavements

Heiß verarbeitbare Fugenmassen – Teil 11: Verfahren zur Herstellung von Asphalt-Probekörpern zur Verwendung in der Funktionsprüfung und zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten

97.040.30 Haushaltskühlgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63169:2026-06

Electrical household and similar cooling and freezing appliances – Food preservation (IEC 63169:2020 + AMD1:2024)

Elektrische Haushalts- und ähnliche Kühl- und Gefriergeräte – Frischerhaltung (IEC 63169:2020 + AMD1:2024)

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60704-2-3:2026-06

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-3: Particular requirements for dishwashers (IEC 60704-2-3:2025)

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen (IEC 60704-2-3:2025)

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

DIN EN 18135:2026-05 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Circular Economy – Floor coverings and underlays product passport

Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Kreislaufwirtschaft – Produktpass für Bodenbeläge und Verlegeunterlagen

DIN EN ISO 11378-2:2026-05 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Textile floor coverings – Laboratory soiling – Part 2: Drum test (ISO 11378-2:2026)

Textile Bodenbeläge – Labor-Anschmutzung – Teil 2: Trommelprüfung (ISO 11378-2:2026)

DIN EN ISO 23999:2026-05 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Resilient floor coverings – Determination of dimensional stability and curling (vertical deformation) after exposure to heat (ISO 23999:2025)

Elastische Bodenbeläge – Bestimmung der Maßhaltigkeit und Schüsselung (vertikale Verformung) nach Wärmeeinwirkung (ISO 23999:2025)

3 Berichtigungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61084-2-1/A1 (VDE 0604-2-1/A1):2022-04
Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Elektroinstallationskanalsysteme für Wand- und Deckenmontage (IEC 23A/968/CD:2021); Text Deutsch und Englisch
Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 03/2026, ICS 29.120.10, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

E DIN EN IEC 61084-2-2/A1 (VDE 0604-2-2/A1):2022-04
Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Elektroinstallationskanalsysteme für die Montage unterflur, bodenbündig oder aufflur (IEC 23A/969/CD:2021); Text Deutsch und Englisch
Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 03/2026, ICS 29.120.10, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

4 Vorhaben

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Anforderungen an die Erarbeitung, Operationalisierung und Prüfung zur Bewertung und der Kennzahlbereitstellung; DIN SPEC 91540 <62033002>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Im anliegenden Geschäftsplan finden Sie detaillierte Informationen zu dem geplanten Projekt als auch konkrete Fristen für die Kommentierung des Geschäftsplans (vierwöchige Kommentierungsphase) und zur Anmeldung zur Kick-off-Sitzung. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die im Geschäftsplan genannten Verfasser erfolgen. Dieses Dokument legt den Prozess eines Nachhaltigkeitsbewertungssystem für Bauwerke der verschiedenen Nutzungsarten fest, einschließlich der Erarbeitung, Operationalisierung und Prüfung eines Bewertungssystems und der zugehörigen Kennzahlbereitstellung der Nachhaltigkeitsleistung. Dieses Dokument ist anwendbar für Neubauten.

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie – Rohre; (DIN 11866:2016-11); NA 003-01-14 AA <00300814>

Dieses Dokument legt Maße, Ausführung und Werkstoffe von nahtlosen und geschweißten Rohren aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie fest. Die Rohre nach diesem Dokument sind mit den Komponenten nach DIN 11864, DIN 11865, DIN 11867 und DIN 32676 abgestimmt und können in Rohrleitungssystemen zusammen verwendet werden. Die Enden sind zum Orbitalschweißen geeignet. Aufgrund der besonderen Anforderungen, insbesondere an Prüfungen, Toleranzen und Oberflächen, unterscheidet sich DIN 11866 erheblich von anderen Normen, wie z. B. DIN EN 10357. Eine Austauschbarkeit ist nicht gegeben.

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Intelligente Verkehrssysteme – Mobilitätsintegration – Management 'kontrollierter Bereiche' für Fahrzeugzugriffsrestriktionen im urbanen Raum unter Verwendung von C-ITS; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-20 GAK <05203079>

Dieses Dokument liefert Informationen und Spezifikationen zum Management von Straßenfahrzeugen in kontrollierten Zonen anhand der Geofencing-Anwendung. Spezifisch legt dieses Dokument ein „Datenlexikon für kontrollierte Zonen" zum Management kontrollierter Zonen fest und liefert ein erweiterbares Toolkit, welches von Gesetzgebern verwendet werden kann.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Abdichtung von Innenräumen: Leitfaden für die Planung der Abdichtung in häuslichen und ähnlichen Bädern mit bodengleichen Duschen; (DIN 18534 Beiblatt 1); NA 005-02-34 AA <00520192>

Dieses Dokument erläutert beispielhaft die Planung der Abdichtung in häuslichen oder ähnlich genutzten Bädern (z. B. Hotels, Patientenzimmer) mit bodengleichen oder vertieft angeordneten Duschen nach DIN 18534-1 bis zur Wassereinwirkungsklasse W2-I.

Abdichtung von Innenräumen – Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze; NA 005-02-34 AA <00520167>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen, plattenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer planmäßigen Anstauhöhe bis 10 cm.

Abdichtung von Innenräumen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F); NA 005-02-34 AA <00520168>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit flüssig aufzubringenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm.

Abdichtung von Innenräumen – Teil 5: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B); NA 005-02-34 AA <00520169>

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung für Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B) gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm fest.

Abdichtung von Innenräumen – Teil 6: Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P); NA 005-02-34 AA <00520170>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Abdichtungen von Boden und Wandflächen in Innenräumen mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm.

Bergmännisches Risswerk – Rechte und Grenzen; (DIN 21910:2014-11); NA 005-03-05 AA <00520179>

Die Festlegungen der Norm gelten für die Herstellung und Ausgestaltung des Bergmännischen Risswerkes. Die Norm enthält die erforderlichen Zeichen, Kurzformen und Begriffe, die für die Darstellung von Bergbau- und Gewinnungsberechtigungen zu verwenden sind.

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung – Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle; (DIN EN ISO 16757-1:2019-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-13-04 AA <00520198>

Der Hauptzweck der ISO 16757 ist die Bereitstellung von Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge zur automatischen Übertragung von Produktdaten der Gebäudetechnik in Modelle von Softwareanwendungen der Gebäudetechnik. Dies beinhaltet ein Metamodell für die Spezifikation von Produktklassen und deren Eigenschaften sowie ein Metamodell für die Produktdaten, die in Produktkatalogen ausgetauscht werden. Die Produktdaten müssen den Spezifikationen für ihre Produktgruppen entsprechen. ISO 16757-1 spezifiziert die zugrundeliegenden Konzepte, ein generisches Modell, das die verfügbaren Modellierungselemente und ihre Beziehungen spezifiziert, und ein Rahmenwerk für die Spezifikation der Content Parts durch Beschreibung der Elemente, die von diesen Parts bereitgestellt werden sollen.

Erdarbeiten – Mit Kalk und/oder hydraulischem Bindemittel behandelte Materialien – Prüfung zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-05-22 AA <00519713>

Diese Prüfung gibt Anleitung zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens mit einer Probe, die 7 Tage lang einer Aushärtung bei 40°C unterzogen wird. Die Eignung wird durch die Kreuzung von 2 Kriterien bewertet: Volumenquellung und mechanische Widerstände Rit.

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 12: Feuerwiderstandsfähigkeit von Verbundtüren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15269-12:2025; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-05 AA <00519289>

Dieses Dokument ist anwendbar für Verbundtüren. Es schreibt die Methodologie zur Erweiterung der Anwendung von Ergebnissen der Prüfung(en) der Feuerwiderstandsfähigkeit vor. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-05 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse (SpA zu CEN/TC 127/WG 3 sowie Teilbereichen von ISO/TC 92/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-05 AA <00519614>

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 15269-20:2021-03. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-05 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse (SpA zu CEN/TC 127/WG 3 sowie Teilbereichen von ISO/TC 92/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-6: Einwirkungen während der Bauausführung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-02 AA <00520199>

EN 1991-1-6 enthält eine Anleitung und allgemeine Regelungen zur Bestimmung der Einwirkungen, die bei der Errichtung von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und geotechnischen Bauwerken zu berücksichtigen sind. EN 1991-1-6 enthält auch Regelungen zur Bestimmung der Einwirkungen, die für die Bemessung von Hilfskonstruktionen und Ausrüstung, die während der Bauphase eingesetzt werden, relevant sind.

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-8: Einwirkungen infolge von Wellen und Strömungen auf Küstenbauwerke; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-02 AA <00520200>

EN 1991-1-8 definiert eine Anleitung und Regeln zur Bestimmung von Einwirkungen auf Tragewerke und ingenieurtechnische Anlagen in Küstengebieten. Dieses Dokument beschreibt die Prinzipien zur Bestimmung der für die Bemessung relevanten Meeresparameter inklusive der Varianz der Wasserstände bei Küstenbauwerken.

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-02 AA <00520202>

EN 1991-3 legt Einwirkungen, die von Kranen und anderen Maschinen ausgehen, einschließlich sofern relevant, dynamischer Einwirkungen für die Auslegung von Kran- oder Kranbahnträgern fest.

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Tankbauwerke; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-02 AA <00520203>

EN 1991-4 enthält Grundlagen und Regeln für die Berechnung von Einwirkungen zur Bemessung von Silos und Flüssigkeitsbehältern. Silos werden für die Lagerung von Schüttgütern und Flüssigkeitsbehälter für die Lagerung von Flüssigkeiten verwendet. Diese Norm enthält auch einige Bestimmungen für Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter, die über die unmittelbaren Einwirkungen infolge von gelagerten Schüttgütern oder Flüssigkeiten hinausgehen, aber substanziell mit ihnen zusammenhängen, zum Beispiel die Auswirkungen von Temperaturunterschieden.

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 1: Lüftungsleitungen; (DIN EN 1366-1:2020-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-06 AA <00519457>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Feuerwiderstands von vertikalen und horizontalen Lüftungsleitungen, einschließlich Zugangsklappen, fest, die fester Bestandteil der zu prüfenden Leitungen sind. Bei der Prüfung wird das Verhalten von Lüftungsleitungen gegen Feuerwiderstand von außen (Lüftungsleitung A) und von innen (Lüftungsleitung B) untersucht. Diese Europäische Norm wird in Zusammenhang mit EN 1363-1 angewendet. Anhang A enthält allgemeine Hinweise und Hintergrundinformationen. Diese Europäische Norm gilt nicht für: a) Leitungen, deren Feuerwiderstand von der Feuerwiderstandsklasse einer Decke oder Wand abhängig ist (wobei Leitungen in Hohlräumen in feuerwiderstandsfähigen Schächten oder Decken eingeschlossen sind); b) Leitungen mit Brandschutzklappen an den Durchführungsstellen von raumabschließenden Bauteilen; c) ein-, zwei- oder dreiseitige Leitungen; d) Befestigungsmittel von Abhängevorrichtungen (z. B. Anker) an Decken oder Wänden.

Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren; (DIN EN 1363-2:1999-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-02 AA <00519918>

Dieser Teil der EN 1363 legt alternative Beflammungsbedingungen fest und andere Verfahren, die unter bestimmten Bedingungen erforderlich werden können. Diese Europäische Norm gilt in Verbindung mit prEN 1363-1. Diese Norm enthält Einzelheiten über die drei alternativen Brandbeanspruchungskurven Kohlenwasserstoffkurve, Schwelbrandkurve und Außenbrandkurve sowie die zusätzliche Stoßprüfung und die Verfahren zur Messung der Strahlung.

Glas im Bauwesen – Bauartspezifische Anwendungsregeln; NA 005-09-25 AA <00520191>

Dieses Dokument enthält über die nationalen Anhänge DIN EN 19100/NA (alle Teile) hinausgehend nationale Festlegungen (insbesondere bauartspezifische Anforderungen, konstruktive Randbedingungen, versuchstechnische und rechnerische Nachweisverfahren und -ergebnisse) für „Bemessung und Konstruktion von Glas im Bauwesen“, die bei der Anwendung von DIN EN 19100 zu berücksichtigen sind. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit DIN EN 19100 (alle Teile) und DIN EN 19100/NA (alle Teile). Dieses Dokument ist ausschließlich für querbelastete Verglasungen nach DIN EN 19100-2:2026 und DIN EN 19100-2:2026/NA anwendbar. Falls nichts anderes bestimmt wird, sind Anforderungen an die Haltekonstruktion (Glashalteleiste, Unterkonstruktion, Befestigung am Gebäude) nicht Bestandteil dieses Dokumentes.

Kreislaufwirtschaft im Baubereich – Kommunikation von kreislaufbezogenen Informationen – Horizontale Anforderungen an Inhalte digitaler Pässe für Bauprodukte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00519863>

Dieses Dokument soll den Hauptindikator für die Kreislaufwirtschaftsaspekte von Produkten und Komponenten zur Integration in digitale Pässe für Bauprodukte definieren, beschreiben und identifizieren. Die Identifizierung der Aspekte der Kreislaufwirtschaft soll die parallele Entwicklung des kommenden digitalen Produktpasses für Bauprodukte (DPP) unterstützen. Diese Arbeiten sollten mit der Ökodesignverordnung für nachhaltige Produkte und insbesondere mit dem digitalen Produktpass abgestimmt werden. Diese Arbeit sollte auch mit dem delegierten Rechtsakt der Europäischen Kommission zur Festlegung von Kriterien für einen DPP im Rahmen der Bauprodukteverordnung abgestimmt werden.

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-3: Schneelasten; (DIN EN 1991-1-3/NA:2019-04); NA 005-51-02 AA <00520177>

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen für die Bestimmung der Werte für Schneelasten zur Tragwerksbemessung und berechnung von Hoch- und Ingenieurbauten, die bei der Anwendung von DIN EN 1991-1-3 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; (DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08); NA 005-04-01 AA <00520163>

Dieser Nationale Anhang enthält die speziellen Parameter für die Verwendung von DIN EN 1995-1-1 in Deutschland, sowie Verweisungen auf zusätzliche nicht-widersprüchliche nationale Regeln für die Bemessung nach DIN EN 1995-1-1.

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; (DIN EN 1995-2/NA:2021-06); NA 005-04-01 AA <00520164>

Dieser Nationale Anhang enthält die nationalen Festlegungen für die Bemessung und Konstruktion der Haupttragwerksteile von Brücken, die bei der Anwendung von DIN EN 1995-2 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-MM — Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 12: Brandeinwirkungen auf Tragwerke; NA 005-52-22 AA <00520178>

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1991 1-2:2026 MM „Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-MM – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 12: Brandeinwirkungen auf Tragwerke“. Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1991 1-2:2026 MM. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 0055222 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (SpA zu ISO/TC 92/WG 15, ISO/TC 92/SC 2/WG 11 und Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-7:2027-XX — Eurocode 3 — Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 7: Sandwich‚ÄêElemente; NA 005-08-21 AA <00520196>

Das Dokument enthält ergänzende Bestimmungen zu DIN EN 1993-7 für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Sandwich-Elementen.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1995-3 — Eurocode 5 — Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 3: Ausführung; NA 005-04-01-19 AK <00520165>

Dieser Nationale Anhang enthält die nationalen Festlegungen, die bei der Anwendung von DIN EN 1995-3 „Eurocode 5 — Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 3: Ausführung“, in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Photogrammetrische Produkte – Teil 7: Anforderungen an das Pansharpening; (DIN 18740-7:2014-12); NA 005-03-02 AA <00520159>

Dieses Dokument ist anwendbar für Bilddaten optischer Sensoren und legt Anforderungen an die Eingangsdaten und an Verfahren zum Pansharpening (Fusion auf Daten-/Signalebene) fest. Die fusionierten Bilddaten bilden die Grundlage für Anwendungen in Photogrammetrie, Fernerkundung und Kartographie.

Profilzylinder für Türschlösser – Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung; (DIN 18252:2018-05); NA 005-09-44 AA <00520174>

Diese Norm legt Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung für mechanische und mechatronische Schließzylinder als Profilzylinder fest.

Prüfverfahren für Zement – Teil 14: Bestimmung von Tricalciumsilicat (C3S), Dicalciumsilicat (C2S), Tricalciumaluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in herkömmlichem Zement und Klinker; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520182>

Diese Europäische Norm beschreibt die analytischen Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Tricalciumsilicat (C3S), Dicalciumsilicat (C2S), Tricalciumaluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in Zement ausgehend von einer chemischen Analyse des Zements. Die Methode kann auf alle gängigen Zemente gemäß EN 197-1:2026 angewendet werden. Dieses Dokument beschreibt auch die Berechnungsverfahren zur Bestimmung von Tricalciumsilicat (C3S), Dicalciumsilicat (C2S), Aluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in Portlandzementklinker, wie in der EN 197-1 definiert.

Prüfverfahren für Zement – Teil 15: Sulfatbeständigkeit – Flachprismenmethode; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520188>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bewertung der Sulfatbeständigkeit von Zementen und anderen hydraulischen Bindemitteln mit Hilfe des Flachprismenverfahrens fest. Es legt die Verfahren für die Vorbereitung, die Aushärtung und die Einwirkung von Sulfatlösungen auf die Prismen sowie die Messung ihrer maßlichen und mechanischen Veränderungen fest. Dieses Prüfverfahren ist auf alle Zemente nach EN 197-1 und auf andere hydraulische Bindemittel anwendbar, die eine Charakterisierung der Sulfatbeständigkeit erfordern. Die erzielten Ergebnisse liefern eine vergleichende Bewertung der Sulfatbeständigkeit unter standardisierten Laborbedingungen und sind nicht dazu bestimmt, die Leistung in bestimmten Betriebsumgebungen vorherzusagen.

Prüfverfahren für Zement – Teil 16: Sulfatbeständigkeit – Quadratische Prismenmethode; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520187>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Beurteilung der Sulfatbeständigkeit von Zementen und anderen hydraulischen Bindemitteln nach dem Quadratprismenverfahren fest. Es legt Anforderungen an die Probenvorbereitung, die Aushärtung, die Einwirkung von Sulfatlösungen und die anschließende Bewertung der maßlichen und mechanischen Veränderungen fest. Dieses Verfahren gilt für alle Zemente, die unter EN 197-1 fallen, sowie für andere hydraulische Bindemittel, für die eine Prüfung der Sulfatbeständigkeit erforderlich ist. Die erzielten Ergebnisse dienen der vergleichenden Bewertung der Sulfatbeständigkeit unter standardisierten Laborbedingungen und sind nicht zur Vorhersage des Verhaltens in bestimmten Einsatzbereichen gedacht.

Prüfverfahren für Zement – Teil 17: Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand als Bestandteil von Normalzement; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520181>

Diese Europäische Norm beschreibt zwei gleichwertige Prüfverfahren zur Bestimmung des Glasgehalts in granuliertem Hochofenschlacke (GBS) als Bestandteil von Normalzement nach EN 197-1:2026. Verfahren A – Verfahren zur Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand durch Röntgenbeugung. Verfahren B – Verfahren zur Bestimmung des Glasgehalts von GBS durch optische Polarisationsmikroskopie. Der Glasgehalt (oder die glasartige/amorphe Phase) in GBS ist der Anteil des Materials, dem eine kristalline Struktur fehlt, da er schnell aus der Schmelze in Form von amorphem Glas erstarrt ist. Darüber hinaus werden diese Prüfverfahren bei der Herstellungskontrolle von Zementbestandteilen eingesetzt, um deren Konformität mit dem in EN 197-1:2026 angegebenen Grenzwert zu bewerten.

Prüfverfahren für Zement – Teil 18: Bestimmung des Weißgrades oder der Farbe von Zement und Klinker; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520186>

Diese Europäische Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Weißgrades und der Farbe von üblichen Zementen und Klinkern. Dieses Verfahren ist für die Bestimmung des Weißgrades von Weißzementen gemäß EN 197-1 anzuwenden. Dieses Dokument gilt nicht für Farbmessungen an formulierten Produkten auf Zementbasis oder an Produkten auf Zementbasis. Die Methode basiert auf der Messung der trichromatischen Koordinaten nach CIE XYZ und beschreibt das mathematische Verfahren zur Umrechnung dieser Koordinaten in den CIE 1976 (L*a*b*) Farbraum.

Prüfverfahren für Zement – Teil 19: Bestimmung des Beitrags der Alkalien im Zement; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520183>

Diese Europäische Norm beschreibt das Verfahren zur Bestimmung des Beitrags der Alkalien des Zements zum Prozess der Alkali-Kieselsäure-Reaktion, die in Beton oder Mörtel mit potenziell alkalianfälligen Zuschlägen auftreten kann. Das Prinzip besteht darin, die Alkalien aus dem unlöslichen Teil des Zements (im Allgemeinen in Verbindung mit z. B. Flugasche oder Puzzolanen) und die Alkalien aus dem verdünnten Teil des Zements (im Allgemeinen in Verbindung mit Klinker, Gips, Hüttensand oder Kalkstein) zu berücksichtigen. Diese Prüfmethode kann im Rahmen der Vermeidung des Risikos einer Alkali-Kieselsäure-Reaktion eingesetzt werden.

Prüfverfahren für Zement – Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenvorbereitung von gewöhnlichem Zement und seinen Bestandteilen; (DIN EN 196-7:2008-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520184>

Diese Europäische Norm legt die Ausrüstung, die Verfahren und die Anforderungen für die Entnahme von Proben von Zement und seinen Bestandteilen aus bestimmten Partien zur Prüfung fest. Sie gilt für Pulver oder Schüttgut, das in Silos gelagert, verpackt oder als Schüttgut transportiert wird, wenn Proben für die Konformitätsbewertung oder für die Überprüfung von Lieferungen anhand von Normen oder vertraglichen Spezifikationen erforderlich sind.

Putz- und Mauerbinder – Teil 2: Prüfverfahren; (DIN EN 413-2:2016-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-06-23 AA <00520185>

Diese Europäische Norm beschreibt Referenz- und alternative Prüfverfahren, die bei der Prüfung von Mauerzementen zur Beurteilung ihrer Konformität mit EN 413-1 anzuwenden sind. Er enthält die Prüfungen von Frischmörtel auf Konsistenz, Wasserrückhaltevermögen und Luftgehalt. Im Falle von Streitigkeiten werden nur die Referenzverfahren angewandt.

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen; (DIN 18032-7:2020-09); NA 005-01-27 AA <00520158>

Diese Norm legt die Anforderungen an bestimmte schutzfunktionelle und technische Eigenschaften der Prallschutzwandsysteme von Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung sowie deren Prüfung fest.

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Berechnung und Darstellung von Klimadaten – Teil 4: Stündliche Daten zur Bewertung des jährlichen Energieverbrauchs für Heizung und Kühlung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-99 AA <00520193>

ISO 15927-4:2005 legt eine Methode zur Erstellung eines Referenzjahres mit Stundenwerten geeigneter meteorologischer Daten fest, die zur Bewertung der durchschnittlichen jährlichen Energie für Heizung und Kühlung geeignet sind. Andere Referenzjahre, die durchschnittliche Bedingungen repräsentieren, können für spezielle Zwecke erstellt werden. Die Verfahren in diesem Teil von ISO 15927-4:2005 sind nicht geeignet, um extreme oder semi-extreme Jahre für die Simulation von z. B. Feuchtigkeitsschäden oder des Energiebedarfs in kalten Jahren zu konstruieren. Meteorologische Instrumentierung und Beobachtungsmethoden werden nicht behandelt.

Wertschöpfung aus Bergbauabfällen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-12 AA <00520201>

Im Rahmen dieses Arbeitspakets soll ein Rahmenkonzept für die systematische Ermittlung des wirtschaftlichen Werts verschiedener Arten und Formen von Reststoffen aus dem Bergbau erarbeitet werden. Dies umfasst auch den Wert von Restmineralien und -elementen. Es wird erwartet, dass dieser Standard Materialien berücksichtigt, die während des gesamten Lebenszyklus einer Mine anfallen, und sowohl historische als auch aktuelle und zukünftige Minen einbezieht.

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Anwendung und Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS); (DIN 55699:2017-08); NA 002-00-13-01 GAK <00201272>

Diese Norm ist anwendbar für die Planung, Bemessung, Ausführung und Instandhaltung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) auf Mauerwerk und Beton mit Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS), Mineralwolle (MW), Holzfaser (WF), Polyurethan-Hartschaum (PU) oder Phenolharz-Hartschaum (PF) mit bewehrtem Unterputz sowie Oberputz oder Flachverblender. WDVS auf anderen Untergründen sowie mit abweichenden Dämmstoffen und/oder harten Bekleidungen liegen nicht im Anwendungsbereich dieses Dokumentes.

Beschichtungsstoffe – Beschichtungen für kerntechnische Anlagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN 55991-1:2016-03); NA 002-00-07 AA <00201274>

Dieses Dokument gilt für Beschichtungsstoffe, die für Kontrollbereiche von kerntechnischen Anlagen sowohl auf mineralischen zementgebundenen Untergründen (Beton, Putz, Estrich) zum Beschichten von Böden (Bo) und Wänden/Decken (Wa) als auch auf Untergründen aus Stahl (St) verwendet werden sollen. Siehe auch Vorwort. Für Beschichtungsstoffe für andere Untergründe sind Anforderungen und Prüfungen in Anlehnung an diese Norm zu vereinbaren.

Beschichtungsstoffe – Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen ionisierende Strahlung in kerntechnischen Anlagen; (DIN 53781:2016-03); NA 002-00-07 AA <00201273>

Das Dokument legt Verfahren zum Prüfen der Beständigkeit von Beschichtungen auf organischer und/oder anorganischer Basis gegen ionisierende Strahlung fest. Es gilt für die Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Langzeiteinwirkung einer ionisierenden Strahlung in kerntechnischen Anlagen. Der Anwendungsbereich der Norm erstreckt sich auf ionisierende Strahlung mit einem niedrigen linearen Energieübertragungsvermögen (LET). Hierunter fallen Beta-, Elektronen-, Gamma- und Röntgen-strahlen. Die Übertragung der Ergebnisse auf andere Strahlungsarten, insbesondere auf Alpha- oder Neutronenstrahlung, ist nicht zulässig. Folgende Einzelheiten sind im Rahmen der in diesem Dokument festgelegten Bedingungen zu vereinbaren: – Art und Energie der Strahlung, – Energiedosis, – anzuwendende Energiedosisleistung, – umgebendes Medium, – Temperatur, – Bestrahlungsverfahren, – Verfahren, nach denen die Eigenschaftsänderungen beurteilt werden sollen.

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Zahnheilkunde – Wurzelkanalinstrumente – Teil 4: Hilfsinstrumente; (DIN EN ISO 3630-4:2023-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 014-00-04 AA <01402436>

Dieser Teil von ISO 3630 beschreibt Anforderungen und Prüfverfahren für Wurzelkanalinstrumente, die handgeführt oder mechanisch betrieben werden, und die für Wurzelkanalverfahren vorgesehen sind, die nicht in ISO 3630-1, 3630-2, 3630-3 oder 3630-5 beschrieben werden. Diese Norm beschreibt Anforderungen an die Größe, Produktbezeichnung, Gebrauchsanweisung und Kennzeichnung.

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Private Sicherheitsdienstleistungen — Schutz kritischer Infrastrukturen — Teil 5: Sicherheitsdienstleistungen im Gesundheitssektor; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159-01-02 AA <15900261>

Dieses Dokument enthält die sektorspezifischen Anforderungen für die Erbringung von privaten Sicherheitsdienstleistungen im Gesundheitssektor, die zusätzlich zu den Anforderungen der EN 17483-1:2021 gelten. Es spezifiziert Dienstleistungsanforderungen an die Qualität von Organisation, Prozessen, Personal und Management eines Sicherheitsdienstleisters und/oder seiner selbständigen handelsrechtlichen Niederlassungen und Einrichtungen und Gewerbe als Anbieter von Sicherheitsdienstleistungen im Gesundheitssektor. Es legt Qualitätskriterien für die Erbringung von Sicherheitsdienstleistungen im Gesundheitssektor fest sowie die von öffentlichen und privaten Auftraggebern. Diese Europäische Norm eignet sich für die Auswahl, die Vergabe, den Zuschlag und die Überprüfung des am besten geeigneten Anbieter von Sicherheitsdienstleistungen im Gesundheitssektor.

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Gasflaschen – Hochdruck-Flaschen für die fahrzeuginterne Speicherung von Erdgas als Treibstoff für Kraftfahrzeuge – Änderung 2; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 016-00-03 AA <01601184>

Diese Norm legt Mindestanforderungen für wiederbefüllbare Gasflaschen in Leichtbauweise fest. Diese Flaschen sind ausschließlich für die fahrzeuginterne Speicherung von unter hohem Druck verdichtetem Erdgas als Treibstoff für Kraftfahrzeuge, in denen sie befestigt sind, bestimmt. Die Betriebsbedingungen berücksichtigen keine äußeren Belastungen, die als Folge von Fahrzeug-zusammenstößen usw. auftreten können. Diese Norm gilt für Flaschen einer beliebigen Konstruktion aus nahtlosem Stahl, nahtlosen Aluminiumlegierungen oder nichtmetallischen Werkstoffen, die nach beliebiger(m) Auslegung oder Herstellungsverfahren gefertigt sind, die für die festgelegten Betriebsbedingungen geeignet ist. Diese Internationale Norm gilt nicht für Flaschen aus Edelstahl.

Industriearmaturen – Absperrventile für die Anwendung im Tieftemperaturbereich – Teil 2: Baumusterprüfung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 016-00-05 AA <01601183>

Dieser Teil der ISO 28921 bestimmt Anforderungen für die Typprüfung von Absperrventilen für Tieftemperaturanwendungen zur Verifikation der Leistungsfähigkeit von Ventilen bei niedrigen Temperaturen von -50 °C bis -196 °C.

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; (DIN EN 10088-1:2024-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-06-01 UA <02101836>

Dieses Dokument legt die chemische Zusammensetzung nichtrostender Stähle fest, die nach ihren wesentlichen Eigenschaften in korrosionsbeständige, hitzebeständige und warmfeste Stähle eingeteilt werden und in den in Tabelle 1 angegebenen Europäischen Normen näher bestimmt sind. Daten zu einigen physikalischen Eigenschaften werden in den Tabellen E.1 bis E.8 angegeben.

Nichtrostende Stähle – Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-06-01 UA <02101835>

Dieses Dokument enthält die technischen Lieferbedingungen für warm- oder kaltgewalztes Blech und Band aus Standardgüten und Sondergüten korrosionsbeständiger nichtrostender Stähle für allgemeine Verwendung.

Nichtrostende Stähle – Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-06-01 UA <02101834>

Dieses Dokument enthält die technischen Lieferbedingungen für Halbzeug, warm oder kalt umgeformte Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus Standardgüten und Sondergüten korrosionsbeständiger nichtrostender Stähle für allgemeine Verwendung.

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen; (DIN EN ISO 13680:2025-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-01-05 AK <10900531>

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Produkte aus korrosionsbeständigen Legierungen für Futte- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial (einschließlich Kupplungsmaterial und Zubehörmaterial aus Stangen) für zwei Produktspezifikationsstufen fest: – PSL-1, das die Grundlage dieses Dokuments bildet; – PSL-2, das zusätzliche Anforderungen an ein Produkt stellt, das sowohl korrosions- als auch rissbeständig für die in Anhang G und in der Reihe ISO 15156 oder NACE MR0175 festgelegten Umgebungen und Qualifizierungsverfahren sein soll. Dieses Dokument enthält keine Bestimmungen für die Verbindung einzelner Rohrstücke. Der Nachweis der Konformität mit ISO 15156-3:2020 oder NACE MR0175-2021 von Werkstoffen, die von der Dimensionierung der Enden, der Herstellung der Verbindungen oder den Schweißarbeiten betroffen sind, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Kennzeichnung von Rohren und Futterrohren nach dem Gewindeschneiden. Dieses Dokument gilt für die folgenden fünf Gruppen von Produkten: a) Gruppe 1, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit martensitischer oder martensitisch-ferritischer Struktur zusammensetzt; b) Gruppe 2, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit ferritisch-austenitischer Struktur zusammensetzt, wie z. B. Duplex- und Superduplexlegierungen; c) Gruppe 3, bestehend aus nichtrostenden Legierungen mit austenitischem Gefüge (Eisenbasis); d) Gruppe 4, bestehend aus Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge (Nickelbasis); e) Gruppe 5, bestehend nur aus Stangen (Anhang F) aus aushärtbaren Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge.

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren Komponenten – Schraubenverbindungen – Teil 4: Sichern von Schraubenverbindungen; (DIN 25201-4:2021-11); NA 087-00-12-02 UA <08701738>

Dieses Dokument ist anzuwenden für das Sichern von Schraubenverbindungen im Schienenfahrzeugbereich. Es soll den Konstrukteur bei der grundlegenden Auswahl von Schraubenverbindungen unterstützen und ihm Systematiken und Begriffe näherbringen.

Städtische Schienenbahnen (Urban Rail) — Anforderungen an den Lichtraum; NA 087-00-19-03 UA <08701736>

Dieses Dokument legt die Anforderungen hinsichtlich der Bestimmung des für den sicheren Betrieb der städtischen Schienenbahnen erforderlichen lichten Raumes fest, insbesondere hinsichtlich der Vorgehensweise bei der Ermittlung des fahrzeugseitigen Lichtraumbedarfes. Die Anforderungen gelten ausschließlich für städtische Schienenbahnen mit herkömmlichem Zweischienengleis und Führung durch Räder mit Innenspurkranz bei zulässigem Betriebszustand.

Städtische Schienenbahnen (Urban Rail) – Anforderungen an Fahrwege – Teil 2: Spurführung; NA 087-00-19-03 UA <08701735>

Dieses Dokument ist auf Betriebe mit Fahrzeugen zur öffentlichen Personenbeförderung innerhalb städtischer Schienenbahnen anwendbar. Dazu gehören auch nicht-konventionell betriebene spurgeführte städtische Schienenbahnen, die gleiche Funktionen erfüllen, wie z. B. Hängebahn- und andere Personentransportsysteme. Dieses Dokument gilt nicht für Vollbahnfahrzeuge aller Spurweiten, Gleisbau- und Gleisinstandhaltungsmaschinen, Zweiwegefahrzeuge, Magnetschwebebahnen und deren Fahrzeuge, spurgeführte Busse, Oberleitungsbusse, Feldbahnen, Grubenbahnen, Parkbahnen, Bergbahnen, Seil- und Standseilbahnen sowie Fahrgeschäfte und Bahnen, die ausschließlich zu historischen oder touristischen Zwecken genutzt werden.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Fertigungsmittel für Mikrosysteme – Verfahren zur Messung der Gestalt von Mikrolinsenarrays – Teil 2: Beidseitige Messung eines Mikrolinsenarrays; NA 027-03-03 AA <02703435>

Dieses Dokument legt das Verfahren für die beidseitige Messung von Mikrolinsen, Mikrolinsenarrays und Arrays von Mikrolinsenarrays fest. Das Dokument legt ein geometrisches Messverfahren zur Bestimmung von Lage- und Geometrieparametern von sphärischen und rotationssymmetrischen asphärischen Mikrolinsen sowie Lage- und Geometrieparametern von Mikrolinsenarrays und Arrays von Mikrolinsenarrays mittels taktilen und optischen Punktmessungen und optischen Flächenmessungen fest. Dieses Dokument bezieht sich auf doppelseitige Mikrolinsenarrays bei denen Mikrolinsenarrays beidseitig auf einem gemeinsamen Substrat aufgebracht sind. Die Arrays sind so angeordnet, dass jeweils zwei Linsen paarweise gegenüber angeordnet sind und ein optisches Abbildungselement ergeben.

Medizinische Instrumente – Hakengriff für Drahtsäge nach Gigli; (DIN 96166:2017-11); NA 027-05-01 AA <02703518>

Die Gigli-Säge ist eine Knochensäge aus geflochtenem Stahldraht; sie besteht aus zwei Handgriffen und einem dazwischen geführten Draht, der sich aushängen lässt. Sie wird in der Medizin und Veterinärmedizin zur weichteilschonenden Durchtrennung von Knochen (Osteotomie) verwendet. Dieses Dokument legt die Anschlussmasse für die Hakengriffe fest, die Teil der Gigli-Säge sind.

Medizinische Instrumente – Mundsperrer – Anschlussmaße für Gleitschiene und Zungenspatel; (DIN 58795:2010-02); NA 027-05-01 AA <02703517>

Mundsperrer mit Gleitschiene sind spezialisierte chirurgische Instrumente, die vor allem in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde (HNO) und Oralchirurgie eingesetzt werden. Sie dienen dazu, den Mund des Patienten während Operationen im Rachen- und Mundraum sicher und stabil offen zu halten. Dieses Dokument legt die Anschlussmaße für die Gleitschiene und den Zungenspatel fest.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Feuerlöschmittel – Schaummittel – Bestimmung der Premix-Stabilität; NA 031-03-01 AA <03101523>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfmethoden fest, um die Premix-Stabilität von Schaummitteln zur Brandbekämpfung bewerten zu können.

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 18: Prüfprotokoll für den örtlichen Einsatz bei Bränden mit brennbaren Flüssigkeiten für offene Düsensysteme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-03-03 AA <03101496>

Dieses Dokument legt die Bewertung des Brandverhaltens von Wassernebelsystemen fest, die für lokale Anwendungen bei Bränden brennbarer Flüssigkeiten eingesetzt werden. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfungen sind für Folgendes anwendbar: a) Brände in Lachen mit brennbaren Flüssigkeiten, bei denen die Freisetzung der Flüssigkeit auf einen umschlossenen Bereich begrenzt werden kann, wobei die gesamte Oberfläche des umschlossenen Bereichs durch das Wassernebelsystem geschützt ist; b) Brände von Kanälen mit brennbaren Flüssigkeiten in Kanälen, die die maximale Breite des Wassernebelsystems nicht überschreiten und deren Länge nicht begrenzt ist; c) Brände in Becken mit brennbaren Flüssigkeiten, die teilweise verstopft sind, wobei der Prozentsatz der verstopften Fläche auf die geprüfte Fläche begrenzt ist; d) Sprühfeuer mit brennbaren Flüssigkeiten bis zu einer Leistung von 6 MW; e) Kombinationen von Sprüh- und Lachenbränden, die auf einen umschlossenen Bereich begrenzt sind; f) Rückstände brennbarer Flüssigkeiten (Tinte und Papierstaub) an Druckmaschinen.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022; Deutsche Fassung FprEN 15502-3-3:2025; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-03 AK <03201030>

Dieses Dokument enthält eine Erweiterung des Anwendungsbereiches von EN 15502-2-1:2022 und enthält die für diese Erweiterung erforderlichen Anforderungen. Dieses Dokument gilt für gasbefeuerte Zentralheizungskessel der Typen C1, C3 bis C9 und der Typen B2, B3 und B5, die brennbare Gase der Gasgruppe 4Y bei einem Nenndruck von 20 mbar verwenden. Es handelt sich um vollständig vorgemischte Geräte, die mit einem pneumatischen Gas-Luft-Verhältnisregler (PGAR) oder einer adaptiven Verbrennungsregelungsfunktion (ACCF) ausgestattet sind und für den Anschluss an Wasserstoffgasnetze vorgesehen sind, in denen die Qualität des verteilten Wasserstoffs voraussichtlich innerhalb eines Wobbe-Bereichs von 42 bis 46 MJ/m3 bleibt.

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Aseptische Herstellung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Teil 4: Reinigungsverfahren für Oberflächen, die innerhalb einer kritischen Verarbeitungszone verwendet werden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-03-10 AA <17600231>

Der Anwendungsbereich des vorliegenden Teils von ISO 13408 wird erweitert, um die Hinzufügung von Anforderungen an Reinigungsprozesse zu erleichtern, die in verschiedenen Stadien während der Herstellung eines aseptisch hergestellten Produkts für die Gesundheitsfürsorge verwendet werden. Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an die Qualifikation, die Validierung, den Betrieb und die Kontrolle von Reinigungsprozessen für Oberflächen fest, die innerhalb einer kritischen Verarbeitungszone in einem aseptischen Verarbeitungsbereich für die Herstellung eines Gesundheitsprodukts verwendet werden, und bietet eine Anleitung dazu. Die Anforderungen und Anleitungen umfassen Clean-in-Place-, automatisierte und manuelle Reinigungsprozesse. Es wird ein risikobasierter Ansatz verfolgt, um die Eignung eines Reinigungsverfahrens im Rahmen einer Kontaminationskontrollstrategie und als wesentliche Voraussetzung für die Desinfektion oder Sterilisation von Oberflächen zu ermitteln.

Schutz vor Stich- und Schnittverletzung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Behälter für sichere scharfe medizinische Abfälle; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-04-02 AA <17600232>

Dieses Dokument legt Anforderungen, Empfehlungen und Prüfverfahren für die Konstruktion von Behältern für scharfe/spitze medizinische Abfälle fest, die nur für die Aufnahme gesicherter scharfer/spitzer medizinischer Abfälle bestimmt sind und über einen passiven/automatischen Verletzungsschutzmechanismus verfügen, der bis zur Wiederverwertung aktiv bleibt. Andere medizinische Abfälle, insbesondere flüssige, müssen in anderen geeigneten Behältern entsorgt werden. Es enthält Anweisungen für die Kennzeichnung und die Gebrauchsanweisung des Behälters, die als Richtschnur für die Bewertung der sicheren medizinischen Abfälle dienen, die er sicher aufnehmen kann. Dieses Dokument gilt für Behälter für sichere scharfe/spitze medizinische Abfälle, die vom Hersteller vollständig geliefert werden, und für solche, die als Komponenten geliefert werden, die vom Benutzer zusammengesetzt werden sollen. Es gilt nicht für Behälter für scharfe/spitze Instrumente zum einmaligen Gebrauch (siehe ISO 23907-1) und wiederverwendbare Behälter für scharfe/spitze Instrumente (siehe ISO 23907-2), die potenziell gefährliche scharfe/spitze medizinische Abfälle ohne funktionale Verletzungsschutzmechanismen aufnehmen können.

Von Willebrand Faktor Analytik; (DIN-Fachbericht 153:2006-12); NA 176-08-04 AA <17600230>

Dieses Dokument stellt die wesentlichen Referenzmethoden der von Willebrand Faktor Analytik im Sinne einer Gebrauchsanweisung vor. Er soll den Anwendern in der Routinediagnostik praktische Anleitung geben.

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate; NA 172-00-10-01 GAK <17200303>

Dieses Dokument legt Grundsätze, Kriterien und Indikatoren fest und schafft damit den Rahmen für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Wasserstoff und Wasserstoffderivaten. Es gilt für die Wertschöpfungskette von Wasserstoff und Wasserstoffderivaten und alle Technologien innerhalb dieser Wertschöpfungskette, ausgehend von der Gewinnung bzw. Produktion von Wasserstoff und Wasserstoffderivaten, einschließlich den dafür eingesetzten Inputs, bis hin zu und einschließlich der Lieferung an den Endverbraucher. Dieses Dokument kann auf Teile einer Wertschöpfungskette oder einzelne Prozesse in der Wertschöpfungskette angewandt werden (siehe Bild 1). Dieses Dokument legt keine Richt-, Schwellen- oder Grenzwerte fest.

DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH)

Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe – Teil 2-2: Rationelle Energienutzung – Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 040-02-03 AA <04000492>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfverfahren für den rationellen Energienutzung von Gaskochgeräten mit Umluftbacköfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen fest, die mit gasförmigen Brennstoffen betrieben werden, wie in Abschnitt 1 der Norm EN 30-1-2:2023+A1:2024 beschrieben. Dieses Dokument behandelt ausschließlich die Baumusterprüfung.

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; (DIN EN 161:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112260>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von automatischen Absperrventilen für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe, nachstehend als „Ventile" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Ventile mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 500 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Dieses Dokument gilt für: — elektrisch betätigte Ventile; — Ventile, die durch Steuermedien betätigt werden, wenn die Steuerventile für diese Medien elektrisch betätigt werden, aber nicht für externe elektrische Elemente, die das Steuersignal oder die Antriebsenergie schalten; — Ventile mit Durchflussmengenregelung durch externe elektrische Signale entweder in Stufen oder proportional zum angelegten Signal; — Ventile mit Meldeschaltern für die geschlossene Stellung. Dieses Dokument gibt ein Bewertungsverfahren für die Auslegung und Konstruktion von Ventilen an.

Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; (DIN EN 298:2024-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-31 GA <04112244>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Feuerungsautomaten, Steuergeräten, Flammenwächtern und HTO-Wächtern zur Verwendung in Gas- und Ölbrennern und sowie in Gas- und Ölgeräten mit oder ohne Gebläse und ähnliche Verwendungszwecke fest. Dieses Dokument gilt für Feuerungsautomaten, die zusätzliche Funktionen enthalten. Dieses Dokument gilt nicht für Feuerungsautomaten, die thermoelektrische Flammenüberwachungseinrichtungen verwenden. ANMERKUNG Normen für Brenner, Geräte oder Prozesse, die Feuerungsautomaten, Steuergeräte bzw. Flammenwächter oder HTO-Wächter verwenden, können Vorrang vor den Anforderungen dieses Dokuments haben.

Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte – Thermoelektrische Zündsicherungen; (DIN EN 125:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112261>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von thermoelektrischen Zündsicherungen mit Thermoelement für Gasbrenner, Gasgeräte und ähnliche Anwendungen, nachstehend als „Regel- und Steuergeräte" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Regel- und Steuergeräte mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 500 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 50. Dieses Dokument gilt nicht für: — das Thermoelement; — Regel- und Steuergeräte mit Hilfsenergie (z. B. externe Stromversorgung).

Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe – Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; (DIN EN 1643:2024-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-31 GA <04112243>

iese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfungen für Ventilüberwachungssysteme, im Folgenden „VPS" genannt, für Gasbrenner und Gasgeräte für einen oder mehrere gasförmige(n) Brennstoff(e) fest. Dieses Dokument gilt für alle Arten von VPS, die für die automatische Erkennung einer Leckage in einem Gasbrennerabschnitt mit mindestens zwei automatischen Absperrventilen eingesetzt werden und die ein Signal abgeben, wenn die Leckage eines der Ventile, der zwischenliegenden Verrohrung oder des VPS selbst den Empfindlichkeitsgrenzwert überschreitet. Dieses Dokument gilt für VPS für Gase mit einem höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 500 kPa. Dieses Dokument gilt nicht für VPS zum Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären. Dieses Dokument gilt für mit Wechsel- und Gleichspannung betriebene VPS (für VPS, die durch unabhängige Batteriesysteme, Batteriesysteme für die Anwendung in Fahrzeugen oder VPS für den Anschluss an Gleichspannungsnetze betrieben werden, siehe Anhang I).

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte – Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; (DIN EN 88-3:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112264>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von elektronischen Druck- und/oder Durchflussreglern für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe, nachstehend als „Regler" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Regler mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 500 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Dieses Dokument gilt für: — Regler, die elektrische Hilfsenergie benötigen; — Regler, die einen Gasausgangsdruck oder einen Gasdurchfluss regeln; — Regler mit modularem Aufbau, die als eine Einheit festgelegt sind; — Regler für Gasgeräte in Innen- oder Freiluftausführung, die Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Dieses Dokument gilt nicht für: — Regler, die unmittelbar an ein Gasverteilungsnetz oder an einen Behälter mit genormtem Verteilungsdruck angeschlossen sind.

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte – Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; (DIN EN 88-1:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112263>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Druckreglern und pneumatischen Gas-Luft-Verbundreglern (Nulldruckregler sind als besonderer Typ von pneumatischen Gas-Luft-Verbundreglern eingeschlossen) für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe, nachstehend als „Druckregler" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Druckregler mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 50 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Diese Norm gilt für: — Druckregler, die elektrische Hilfsenergie benötigen; — pneumatische Gas-Luft-Verbundregler (Nulldruckregler sind als besonderer Typ von pneumatischen Gas-Luft-Verbundreglern eingeschlossen), die einen Gasausgangsdruck in Abhängigkeit von einem Luftsignaldruck, einem Luftsignal-Differenzdruck und/oder einem Feuerraumdrucksignal regeln; — pneumatische Gas-Luft-Verbundregler, die eine Änderung des Luftausgangsdrucks in Abhängigkeit von einem Gassignaldruck oder einem Gassignal-Differenzdruck regeln. Dieses Dokument gilt nicht für: — Druckregler, die unmittelbar an ein Gasverteilungsnetz oder an einen Behälter mit genormtem Verteilungsdruck angeschlossen sind; — Druckregler für Gasgeräte in Freiluftausführung, die Umwelteinflüssen ausgesetzt sind; — mechanisch verbundene Gas-Luft-Verbundregler; — elektronische Gas-Luft-Verbundregler (EN 12067-2).

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte – Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa; (DIN EN 88-2:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112262>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von pneumatischen Druckreglern und Sicherheitseinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe, nachstehend als „Druckregler" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Druckregler mit angegebenen höchsten Eingangsdrücken über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Dieses Dokument gilt für: — Druckregler, die Sicherheitseinrichtungen enthalten; — Druckregler und Sicherheitseinrichtungen, die Hilfsenergie benötigen; — unabhängige Druckregler oder Druckregler, die mit einer Regeleinrichtung für den höchsten oder niedrigsten Gasdruck ausgestattet sind. Dieses Dokument gilt nicht für: — Druckregler, die unmittelbar an ein Gasverteilungsnetz oder an einen Behälter mit genormtem Verteilungsdruck angeschlossen sind; — Druckregler für Gasgeräte in Freiluftausführung, die Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Laminatböden und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge (MMF) – Bestimmung der horizontalen Verbindungsfestigkeit bei mechanisch zusammengefügten Elementen; (DIN ISO 24334:2020-11); NA 042-04-30 AA <04201299>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der horizontalen Verbindungsfestigkeit zwischen Elementen von Laminatböden und mechanisch verriegelnden Bodenbelägen (MMF) fest, die vertikal und horizontal mit mechanischen Systemen verbunden sind.

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Digitaler Produktpass – Referenzierung im Wörterbuch: Konzepte und Grundsätze; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-02-06 GA <04301289>

Dieses Dokument enthält: – Eine Spezifikation der technischen Lösung für die Referenzierung von Wörterbüchern über Sektoren und verschiedene produktspezifische Wörterbücher aus einem DPP – Eine Definition des Prozesses für die Referenzierung der Wörterbücher – Eine Definition der Kriterien für die Referenzierung eines Wörterbuchs (d. h. Anforderungen an Wörterbücher). Dieses Dokument konzentriert sich auf Daten, die in delegierten Rechtsakten und harmonisierten Normen definiert sind. Dieses Dokument behandelt die in EN 18223 aufgeführten Anforderungen an Repositories.

DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

Gewerbliche Kühlgeräte – Produktkategorieregeln; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 044-00-07 AA <04400377>

Der Anwendungsbereich dieses Dokuments ist die Festlegung von Produktkategorieregeln (c-PCRs) für die Erstellung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für gewerbliche Kühlgeräte zur Bewertung ihrer Umweltauswirkungen während des gesamten Lebenszyklus.

Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern – Prüfungen, Leistungsbemessung und Anforderungen an die Kennzeichnung von Geräten zum Erwärmen von Brauchwarmwasser; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 044-00-06 AA <04400378>

Diese Europäische Norm legt Verfahren zur Prüfung, Bemessung der Leistung und Berechnung der Energieeffizienz beim Erwärmen des Wassers von Luft/Wasser-, Sole/Wasser-, Wasser/Wasser- und Direktverdampfer/Wasser- Wärmepumpen- Wassererwärmer und Kombi-Wärmepumpen-Heizgeräten mit elektrisch angetriebenen Verdichtern, die mit einem Speicher für Brauchwarmwasser verbunden sind oder einen solchen enthalten, für die Brauchwarmwasserbereitung fest. Diese Europäische Norm umfasst nur das Prüfverfahren für die Brauchwarmwasserbereitung des Wärmepumpensystems. ANMERKUNG 1 Prüfverfahren für die gleichzeitige Brauchwarmwasserbereitung und Raumheizung werden in dieser Norm nicht behandelt. Gleichzeitig bedeutet, dass die Brauchwarmwasserbereitung und die Wärmeerzeugung für die Raumheizung zur gleichen Zeit erfolgen und in Wechselwirkung treten dürfen. ANMERKUNG 2 Für Kombi-Wärmepumpen-Heizgeräte wird die saisonale Arbeitszahl der Raumheizung nach EN 14825 bestimmt. Diese Europäische Norm gilt nur für Wassererwärmer, die als Verbundanlage aus Wärmepumpe und Warmwasserspeicher geliefert werden. Bei Wassererwärmern, die aus mehreren Teilen mit Kältemittelanschlüssen bestehen, ist diese Europäische Norm nur für die Geräte anwendbar, die als vollständige Einheit konstruiert und geliefert werden. Diese Europäische Norm legt keine Anforderungen an die Qualität des gebrauchten Wassers fest.

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Lichtreflexionswert (LRV) einer Bodenoberfläche; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-04-08 GA <05402420>

Dieses Dokument legt ein Prüf- und Berechnungsverfahren für elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge fest. Dieses Dokument gibt Leitlinien für Hersteller, Produktentwickler und Verbraucher vor, damit diese in der Lage sind, eine bedarfsgerechte Einschätzung von Bodenbelägen bezüglich der Lichtreflexion der Bodenoberfläche vorzunehmen.

Kunststoffbahnen – Prüfungen; NA 054-04-03 AA <05402422>

Diese Norm legt Prüfungen für Kunststoffbahnen und Kunststofffolien fest. Sie enthält Anforderungen und Verfahren und zur Beurteilung von Schweißnähten von Kunststoffdichtungsbahnen in Laboratorien und auf Baustellen.

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung; Deutsche Fassung FprEN 12608-3:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-04-07 AA <05402256>

Dieses Dokument legt die Klassifizierungen, Anforderungen an und Prüfverfahren für lackierte Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen fest, deren Lackierung für den Außeneinsatz vorgesehen ist.

Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) – Bestimmung der Anfangs-Ringsteifigkeit; (DIN EN 1228:1996-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-05-09 AA <05402423>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der Anfangs-Ringsteifigkeit von Rohren aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) fest. Es werden zwei Verfahren angegeben (konstante Belastung und konstante Durchbiegung), die innerhalb der angegebenen Durchbiegungsgrenzen beide gleichermaßen gültig sind und für jeden Durchmesser verwendet werden können.

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Düngeprodukte – Bestimmung der Stabilität von Düngeprodukten, die Spurennährstoffchelate enthalten, bei verschiedenen pH-Werten; (DIN CEN/TS 17782:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702873>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des löslichen Metalls fest, das bei verschiedenen pH-Werten nach der Ausbringung einer Lösung eines Düngemittels, das Chelate von Spurennährstoffen enthält, in einer als Referenz verwendeten Leitungswasserlösung in Lösung bleibt. Das Verfahren ist anwendbar für Düngeprodukte, die chelatierte Spurennährstoffe enthalten.

Düngeprodukte – Bestimmung der Stabilität von Düngeprodukten, die Spurennährstoffkomplexe enthalten; (DIN CEN/TS 17783:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702874>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des löslichen Metalls fest, das nach der Anwendung einer Spurennährstoffkomplexe enthaltenden Düngemittellösung in Wasser und der Einstellung des pH-Werts auf 6 und 7 für mindestens einen Tag in Lösung bleibt. Das Verfahren ist anwendbar auf Düngeprodukte, die Spurennährstoffkomplexe enthalten.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren; (DIN EN ISO 4833-2:2022-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702880>

Dieses Dokument legt ein horizontales Verfahren zur Zählung von nach aerober Bebrütung bei 30 °C auf der Oberfläche eines festen Mediums wachsenden Mikroorganismen mittels Oberflächenverfahren fest. Das Verfahren ist anzuwenden für Produkte, die für den menschlichen Verzehr oder als Futtermittel bestimmt sind, für Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebens- und Futtermitteln, sowie Proben aus dem Bereich der Primärproduktion.

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung der Asche; (DIN 10477:2000-08); NA 057-05-13 AA <05702884>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Aschegehalts in Milch, Milchpulver, Molkenpulver, Molkenproteinkonzentrat, Säuglingsnahrung, Milchpermeatpulver und Milcheiweißkonzentrat fest. ANMERKUNG Für die Bestimmung der Asche („feste Asche") von Kaseinen und Kaseinaten siehe ISO 5544 | IDF 89.

Ölsaaten – Bestimmung des Feuchtegehaltes und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702876>

Die Norm legt ein Untersuchungsverfahren zur Bestimmung des Feuchtegehaltes und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen in Ölsaaten fest. Die Bestimmung erfolgt entweder am Produkt im Lieferzustand (Samen plus Besatz) oder, falls gewünscht, nur an den gereinigten Samen, indem die Einwaage bei 103°C +/-2°C in einem Trockenschrank bei Atmosphärendruck so lange getrocknet wird, bis eine praktisch konstante Masse erreicht wird.

Ölsaaten – Extraktion von Öl und Herstellung von Methylester aus den Fettsäuren der Triglyceride für die Analyse durch Gaschromatographie (Schnellverfahren); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702878>

Diese Internationale Norm legt ein Schnellverfahren für die Extraktion von Öl und die Herstellung der Methylester der Fettsäuren fest. Die dabei gewonnenen Methylester können für die Gaschromatographie verwendet werden. Dieses Verfahren ist für die folgenden Ölsaaten anwendbar: Raps und Senf mit niedrigem Erucasäuregehalt, Sonnenblume, Sojabohnen, Leinsamen.

Rapssamen – Bestimmung des Chlorophyllgehaltes – Spektrometrisches Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702883>

Das Dokument legt ein spektrometrisches Verfahren zur Bestimmung des Chlorophyllgehaltes von Rapssamen fest. Für die Bestimmung von Chlorophyll in Ölen ist das Verfahren nicht anwendbar. Extraktion einer Prüfmenge mit einem festgelegten Extraktions-Lösemittel in einer geeigneten Apparatur. Spektrometrische Bestimmung des Chlorophyllgehaltes der extrahierten Lösung.

Reis – Bestimmung der biometrischen Merkmale von Reiskörnern – Teil 2: Bildanalyseverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-06 AA <05702879>

Dieses Dokument spezifiziert ein Verfahren zur Bestimmung der biometrischen Merkmale des Reiskorns von geschältem oder geschliffenem Reis unter Verwendung eines Bilderfassungsgerätes, wie z. B. eines Flachbettscanners oder eines Tischscanners.

Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Stigmastadiene in Pflanzenölen – Teil 1: Verfahren mit Kapillarsäulen-Gaschromatographie (Referenzverfahren); (DIN EN ISO 15788-1:2001-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702875>

Die Norm beinhaltet ein Verfahren zur Bestimmung von Stigmastadienen in unbehandelten pflanzlichen Ölen, vor allem in kaltgepressten Olivenölen, die üblicherweise nur geringe Mengen dieser Kohlenwasserstoffe enthalten. Das Verfahren ist anwendbar für alle Pflanzenöle wobei verlässliche Messungen nur bei Gehalten zwischen 0,01 mg/kg und 4,0 mg/kg dieser Kohlenwasserstoffe möglich sind. Das Verfahren dient dazu, das Vorhandensein von raffinierten Pflanzenölen in unbehandelten Olivenölen nachzuweisen. Raffinierte Öle enthalten Stigmastadiene, kaltgepreßte Öle dagegen nicht.

Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern – Teil 1: Leitfaden für die moderne Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern; (DIN EN ISO 12966-1:2015-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702882>

Dieser Teil der ISO 12966 gibt einen Überblick über die gaschromatographische Bestimmung von freien und gebundenen Fettsäuren in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen, die deren Umwandlung zu Fettsäuremethylestern (FAME) folgt. Die qualitative und quantitative Bestimmung der Zusammensetzung von Fettsäuren mit der Gas-flüssig-Chromatographie (GLC) ist ein häufig angewendetes Verfahren bei der Lipidanalyse. Es wird zur Charakterisierung von Fetten und Ölen oder fetthaltigen Lebensmitteln nach der Extraktion des Öls aus der Matrix angewendet. Die gebundenen Fettsäuren der Triacylglycerine (TAG) und, in Abhängigkeit vom Verfahren der Veresterung, die freien Fettsäuren (FFA) und andere Lipide werden zu Fettsäuremethylestern (FAME) umgewandelt, die mit der Kapillar-Gaschromatographie bestimmt werden. Abhängig von der Anzahl der unterschiedlichen Fettsäuren (theoretisch können mehr als 50 verschiedene Fettsäuren vorliegen) werden für eine Trennung Kapillarsäulen mit einer Länge von 10 m bis 100 m verwendet.

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Teil 6: Messung und Bewertung; (DIN 5035-6:2006-11); NA 058-00-04 AA <05800928>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Messung und Bewertung der Beleuchtung von Innenräumen und der Beleuchtung von Flächen im Freien. Diese Norm trifft auch Festlegungen zur Messung der Sicherheitsbeleuchtung als Teil der Notbeleuchtung (entsprechend DIN EN 1838) einschließlich der Rettungszeichenleuchten und beleuchteter Rettungszeichen sowie der maschinenintegrierten Beleuchtung (entsprechend DIN EN 1837). Sie trifft keine Festlegungen zur Messung von optischen Sicherheitsleitsystemen. Für die Messung der Beleuchtung von Sportstätten ist DIN EN 12193 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen ist DIN EN 12464-1 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Freien ist DIN EN 12464-2 anwendbar. Für die Messung der Straßenbeleuchtung ist DIN EN 13201 4 anwendbar. Für die Messung und Bewertung der Operationsfeldbeleuchtung ist DIN EN 60601 241 (VDE 0750 241) anwendbar. Für die Messung und Bewertung des Tageslichtes ist DIN 5034 5 anwendbar. Für die Messung und Bewertung von Arbeitsplatzleuchten ist DIN 5035-8 anwendbar.

Strahlungsphysik im optischen Bereich und Lichttechnik; Strahlungsphysikalische Begriffe und Konstanten; (DIN 5031-8:1982-03); NA 058-00-01 GA <05800927>

DIN 5031-8 legt grundlegende strahlungsphysikalische Begriffe und Konstanten im optischen Bereich und für die Verwendung in der Lichttechnik fest. Dazu werden zentrale Begriffe aufgeführt (z. B. Wellenlänge, optische Strahlung, Photon) und die Kennzeichnung der spektralen Strahlungsverteilung sowie Lichtarten und Normlichtarten aufgeführt. Außerdem enthält das Dokument wichtige optische Gesetze (z. B. Rayleigh‚ÄëJeans, Stefan‚ÄëBoltzmann, Kirchhoff) sowie eine Zusammenstellung relevanter physikalischer Konstanten.

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, dreigängige Gewinde-Schnellkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-04-03 AA <13116926>

Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen und Kontaktanordnungen fuÃàr Rundsteckverbinder mit Gewinde-Schnellkupplung, feuerbestaÃàndig oder nicht feuerbestaÃàndig fest, die fuÃàr den Einsatz in einem Temperaturbereich von ‚àí65 °C bis 175 °C konstant oder 200 °C konstant vorgesehen sind.

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), versilbert – Klasse : 900 MPa / 650 °C; (DIN EN 3614:2009-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-01 AA <13116925>

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von versilberten Sechskantschrauben mit Dünnschaft und langem Gewinde aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286) für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 900 MPa/650 °C.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004450>

Dieses Dokument legt allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen an Erdbaumaschinen – im Folgenden auch als Maschinen bezeichnet – fest, die in EN ISO 6165:2012 beschrieben sind; ausgenommen hiervon sind Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren. ANMERKUNG 1 Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren werden in EN 16228-1 und EN 16228-3 behandelt. Dieses Dokument beschreibt gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Erdbaumaschinen (siehe EN ISO 6165:2012, 3.4) und ist dazu vorgesehen, zusammen mit maßgeblichen Teilen von EN 474-2 bis EN 474-13 angewendet zu werden. Diese maschinenspezifischen Teile (EN 474-2 bis EN 474-13) wiederholen nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzen bzw. ändern Anforderungen an die jeweilige Maschinenart. ANMERKUNG 2 Die Anforderungen, die in diesem Teil der Normenreihe beschrieben sind, treffen auf zwei oder mehr Arten von Erdbaumaschinen zu. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument behandelt nicht das Ziehen von Anhängern. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieses Dokument behandelt signifikante Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf Erdbaumaschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und unter vorhersehbaren Bedingungen verwendet werden, aber auch unter Berücksichtigung einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. In diesem Dokument sind die entsprechenden technischen Maßnahmen beschrieben, um solche Risiken zu minimieren, die nach EN ISO 12100:2010, 5.4, von den signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen während des gesamten vorhersehbaren Lebenszyklus der Erdbaumaschine ausgehen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Erdbaumaschinen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden. ANMERKUNG 3 Für das Fahren auf öffentlichen Straßen gelten die nationalen Straßenverkehrsordnungen (z. B. Bremsen, Lenken, Beleuchtung, Abschleppen usw.), bis harmonisierte Anforderungen verfügbar sind.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 10: Anforderungen an Grabenfräsen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004443>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Grabenfräsen wie sie in Abschnitt 3 definiert sind, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen der EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Grabenfräsen. Dieses Dokument behandelt: – Grabenfräsen (3.1); – Arbeitsausrüstung zum Ziehen von Gräben (3.2); ANMERKUNG In diesem Dokument umfasst „Grabenfräsen" sowohl „Grabenfräse" als auch „Arbeitsausrüstung zum Ziehen von Gräben"; – LKW mit Anbaugrabenfräse und Vakuumsystem (3.1.2); – mit einer Heckbaggerarbeitseinrichtung ausgerüstete Grabenfräsen (3.3). Dieses Dokument enthält spezifische Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Arbeitsausrüstung zum Ziehen von Gräben selbst und der Schnittstelle (z. B. mechanisch, elektrisch, hydraulisch, Stellteile) zwischen dem Trägerfahrzeug und seiner Arbeitsausrüstung sowie die Interaktion und die Wechselwirkungen zwischen ihnen bei gemeinsamer Verwendung (z. B. Sicht). Dieses Dokument gilt nicht für Trägerfahrzeuge, die anderen geltenden Verordnungen unterliegen. Dieses Dokument behandelt keine Continuous Surface Miner, wie in ISO 19224:2017 definiert, keine LKW mit Anbaugrabenfräsen, die nicht über ein Vakuumextraktionssystem oder selbstfahrende Bodentrennschleifmaschinen verfügen, weder mitgängergeführte (z. B. Bodensäge) noch solche mit aufsitzendem Maschinenführer, die unter den Anwendungsbereich von EN 13862:2021 fallen. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt; – Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine; – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Grabenfräsen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 11: Anforderungen an Erd- und Müllverdichter; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004446>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen für Erdbaumaschinen, Erd- und Müllverdichter, wenn sie bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine (siehe Anhang A). Die Anforderungen gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Erdbaumaschinen – Erd- und Müllverdichter. Explosionsstampfer und Vibrationsplatten sind von diesem Dokument ausgenommen. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Erd- und Müllverdichter, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 12: Anforderungen an Seilbagger; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004444>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Seilbaggern, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine betrieben werden wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Seilbaggern. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Diese Norm behandelt keine Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten (die von EN 16228-1:2014+A1:2021 bis EN 16228-7:2014+A1:2021 abgedeckt werden). Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Seilbagger, die vor der Veröffentlichung dieser Norm durch CEN hergestellt worden sind.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 13: Anforderungen an Walzen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004445>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Walzen, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen aus EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Walzen. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument behandelt nicht das Ziehen von Anhängern. Dieser Teil von EN 474:2022 gilt nicht für Walzen mit aufsitzendem Maschinenführer mit einer Bandagenbreite weniger als nominal 0,8 m. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Walzen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Anforderungen an Planiermaschinen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004451>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Planiermaschinen, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen der EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Planiermaschinen. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument behandelt nicht das Ziehen von Anhängern. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieser Teil behandelt auch den Einsatz mit Gabelzinken, den Einsatz mit Baumklammer, den Einsatz mit schweren Einzellasten und den Hebebetrieb. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Planiermaschinen, die vor Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Anforderungen an Lader; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004447>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Ladern, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen aus EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Ladern. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument behandelt nicht das Ziehen von Anhängern. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieser Teil behandelt auch den Einsatz mit Gabelzinken, den Einsatz mit Baumklammer, den Einsatz mit schweren Einzellasten und den Hebebetrieb. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Lader, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden. ANMERKUNG Für das Fahren auf öffentlichen Straßen gelten die nationalen Straßenverkehrsordnungen (z. B. Bremsen, Lenken, Beleuchtung, Abschleppen usw.), bis harmonisierte Anforderungen verfügbar sind.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Anforderungen an Baggerlader; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004442>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Baggerladern, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen der EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Baggerladern. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieses Dokument behandelt auch den Einsatz mit Gabelzinken, den Einsatz mit Baumklammer und den Hebebetrieb. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Baggerlader, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 5: Anforderungen an Hydraulikbagger; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004440>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Hydraulikbaggern, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine, wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben, betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Hydraulikbaggern. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb von Maschinen, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Dieses Dokument behandelt nicht das Ziehen von Anhängern. Dieses Dokument behandelt keine Abrissmaschinen. Dieses Dokument beschäftigt sich außerdem mit dem Hebebetrieb, dem Einsatz mit Ladeschaufel, Baumklammer, Greifer und Magnetplatte. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Hydraulikbagger, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Anforderungen an Muldenfahrzeuge; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004448>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Muldenfahrzeugen, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen (siehe Anhang A) für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen in EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Muldenfahrzeugen. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an den Hauptstromkreis und den Antrieb, wenn die primäre Energiequelle eine externe Stromversorgung ist. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Mitgängergeführte Muldenfahrzeuge sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgenommen. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen in Bezug auf Selbstladeeinrichtungen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine; – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Muldenfahrzeuge, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 7: Anforderungen an Scraper; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004439>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Scrapern, wie sie in 3.1 definiert sind, mit Ausnahme von gezogenen Scrapern, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine; – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen aus EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Scrapern. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Scraper, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 8: Anforderungen an Grader; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004441>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Gradern, wie sie in 3.1 definiert sind, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen aus EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Gradern. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine; – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Grader, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 9: Anforderungen an Rohrverleger; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-01-01 AK <06004449>

Dieses Dokument behandelt zusammen mit EN 474-1:2022 alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse von Rohrverleger, wie sie in 3.1 definiert sind, wenn diese Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden sowie unter den vernünftigerweise vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendungen für die gesamte Lebensdauer der Maschine wie in EN ISO 12100:2010, 5.4, beschrieben betrieben werden. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen in EN 474-1:2022. Dieses Dokument wiederholt nicht die Anforderungen aus EN 474-1:2022, sondern ergänzt oder ändert diese für den Einsatz von Rohrverlegern. Dieses Dokument gibt zudem zusätzliche Anforderungen für heckseitig montierte Winden. Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen an Sicherheitsfunktionen von Steuerungssystemen. Die folgenden signifikanten und relevanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine; – Laserstrahlung; – Blitzschlag. Rohrverleger mit drehbarem Aufbau sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgenommen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Rohrverleger, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Mobile Betonpumpen mit Verteilermast und stationäre Verteilermaste – Lastannahmen; (DIN 24117:2007-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-08 AA <06004651>

Diese europäische Norm definiert Lastannahmen und Verifikationen für die Konstruktion tragender Strukturen mobiler Betonpumpen mit Verteilermast und stationäre Verteilermaste.

Schwebstofffilter und Filtermedien zur Abscheidung von Partikeln aus der Luft — Teil 4: Prüfverfahren zur Ermittlung der Leckage des Filterelementes – Scan-Verfahren; (DIN EN ISO 29463-4:2019-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-21 AA <06004643>

ISO 29463-4 legt das Prüfverfahren der „Scan-Methode“ fest, welches als Referenzmethode zur Bestimmung der Leckage von Filterelementen gilt. Er gilt für Filter der Klassen ISO 35 H bis ISO 75 U. ISO 29463-4 beschreibt ebenfalls die anderen genormten Methoden: die Ölfaden-Leckprüfung und die Photometer-Leckprüfung, welche für HEPA-Filter der Klassen ISO 35 H bis ISO 45 H angewandt werden, sowie die Leckprüfung mit festem PSL-Aerosol. Die Norm ist für die Verwendung in Verbindung mit ISO 29463-1, ISO 29463-2, ISO 29463-3 und ISO 29463-5 vorgesehen.

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Korrosion von Metallen und Legierungen – Kathodischer Schutz von Innenflächen metallischer Behälter, Strukturen, Ausrüstungen und Rohrleitungen, die Meerwasser enthalten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-113 AA <06237104>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Empfehlungen für kathodische Schutzsysteme fest, die auf die Innenflächen metallischer Tanks, Strukturen, Ausrüstungen und Rohrleitungen angewendet werden, die natürliches oder behandeltes Meerwasser oder Brackwasser enthalten, um einen wirksamen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Kathodischer Schutz in Süßwassersystemen ist nicht Gegenstand dieses Dokuments.

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN 15376:2014-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-32 AA <06237100>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für angeliefertes bzw. vermarktetes Ethanol fest, das als Streckmittel für Kraftstoffe zum Einsatz in Kraftfahrzeugen mit Ottomotor, in Übereinstimmung mit den Anforderungen von EN 228, Verwendung findet. Die Norm ist für Ethanol für den gesamten Blendbereich bis hin zu und einschließlich 85 % (V/V) Ethanol anwendbar.

Leder – Bestimmung der Abbaubarkeit durch Mikroorganismen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-52 AA <06237103>

Dieses Dokument beschreibt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Grades und der Geschwindigkeit des aeroben Abbaus von Häuten und Fellen verschiedener tierischer Herkunft, unabhängig davon, ob sie gegerbt sind oder nicht. Die Bestimmung erfolgt indirekt durch die Messung des bei der Kollagenzersetzung entstehenden CO,ÇÇ. Das Prüfmaterial wird in einem wässrigen Medium einem Inokulum (Belebtschlamm aus Gerbereiabwasser) ausgesetzt. Befindet sich keine Gerberei in der Nähe, kann städtisches Abwasser als Inokulum verwendet werden. Die in diesem Dokument festgelegten Bedingungen entsprechen optimalen Laborbedingungen für einen maximalen Abbaugrad. Sie entsprechen jedoch möglicherweise nicht den optimalen Bedingungen oder dem maximalen Abbaugrad im natürlichen Milieu. Das Versuchsverfahren umfasst die Bestimmung des Abbaugrades und der Abbaugeschwindigkeit des Materials unter kontrollierten Bedingungen, wodurch die Analyse des während des Versuchs entstehenden Kohlendioxids ermöglicht wird. Die Prüfgeräte erfüllen strenge Anforderungen hinsichtlich Durchfluss-, Temperatur- und Rührkontrolle. Dieses Verfahren ist anwendbar auf folgende Materialien: – natürliche Polymere tierischen Stromas (tierisches Gewebe/Häute). – Tierhäute und -felle, die mit organischen oder anorganischen Gerbstoffen gegerbt wurden (Leder); – Leder, die unter Testbedingungen die Aktivität der im Inokulum vorhandenen Mikroorganismen nicht hemmen.

Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-52 AA <06237102>

ISO 17234-2:2011 ergänzt ISO 17234-1 und beschreibt ein spezielles Verfahren zum Nachweis bestimmter Azofarbstoffe in Produkten, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können. Das Verfahren dient auch dem Nachweis von 4-Aminoazobenzol (Solvent Yellow 1), das bereits als freies Amin in Produkten ohne Vorbehandlung vorliegt. Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol bilden können, erzeugen unter den Bedingungen von ISO 17234-1 die Amine Anilin und 1,4-Phenylendiamin. Das Vorhandensein dieser 4-Aminoazobenzol-Farbstoffe lässt sich ohne zusätzliche Informationen (z. B. die chemische Struktur des verwendeten Farbstoffs) oder ohne ein spezielles Verfahren nicht zuverlässig feststellen.

Nanotechnologien – Strukturelle Charakterisierung von Graphenoxid‚ÄëFlakes – Dicken‚Äë und laterale Größenmessung mittels AFM und REM; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-17 AA <06237105>

Dieses Dokument beschreibt Verfahren zur Messung der lateralen Größe und der Dicke von Graphenoxid-(GO-)Flakes unter Verwendung von Rasterelektronenmikroskopie (REM) bzw. Rasterkraftmikroskopie (AFM), einschließlich Probenvorbehandlung, Messverfahren und Datenauswertung. Es ist anwendbar auf die Charakterisierung von Graphenoxid in Pulver- und Flüssigdispersionsform.

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Silicatische Oberflächen – Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen; (DIN EN 1388-1:1995-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-122 AA <06236499>

Das Dokument legt ein Referenzverfahren zur Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen, die dafür vorgesehen sind, mit Lebensmittel in Kontakt zu kommen, fest.

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Silicatische Oberflächen – Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen; (DIN EN 1388-2:1995-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-122 AA <06236500>

Das Dokument legt ein Referenzverfahren zur Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus Gegenständen mit silicatischen Oberflächen aus Glas, Glaskeramik und glasähnlichen Emails, die dafür vorgesehen sind, mit Lebensmittel in Kontakt zu kommen, fest. Es bezieht sich auch auf glasähnliche, emaillierte Behälter und Teile von Apparaturen, die im gewerblichen Bereich für Lebensmittel verwendet werden. Außerdem legt es ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Blei- und Cadmiumabgabe von einem Trinkrand fest, wonach auch der Trinkrand eines Keramikgegenstandes geprüft werden kann.

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Silicatische Oberflächen – Teil 3: Bestimmung der Abgabe von Metallen aus Porzellanemaillen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-122 AA <06236769>

Dieses Dokument legt das Raumtemperatur-Prüfverfahren zur Bestimmung der Freisetzung chemischer Elemente aus mit Porzellanemaillierung beschichteten Gegenständen fest, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen. Dieses Dokument ist auch anwendbar für mit Porzellanemaillierung beschichtete Behälter sowie für Teile von Geräten, die für den industriellen Gebrauch bestimmt sind.

Zerstörungsfreie Prüfung – Vertrauenswürdigkeit und Interoperabilität von Datenformaten; NA 062-11-01 AA <06237044>

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Interoperabilität digitaler Daten der zerstörungsfreien Prüfung fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf alle Prüfsysteme, die digitale Daten generieren, archivieren, anzeigen oder auswerten. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Prüfsysteme, die nur ein Prüfergebnis der Form in Ordnung / nicht in Ordnung bereitstellen, ohne die zugrundeliegenden Prüfdaten zu speichern.

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Scheiben, vierkant, keilförmig, für HV-Schrauben an I-Profilen in Stahlkonstruktionen; (DIN 6917:1989-10); NA 067-00-07 AA <06702482>

Die Norm enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Scheiben, vierkant und gibt deren Bezeichnung an.

Scheiben, vierkant, keilförmig für HV-Schrauben an U-Profilen in Stahlkonstruktionen; (DIN 6918:1990-04); NA 067-00-07 AA <06702483>

Die Norm enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Scheiben, vierkant und gibt deren Bezeichnung an.

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-01-04 AA <06630366>

Dieses Dokument legt die Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen und die Erzeugnisformen fest. ANMERKUNG Die hier festgelegten Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen stimmen völlig mit den entsprechenden Legierungen überein, die bei der Aluminium Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, USA, registriert sind.

Ferrochrom, Ferrochrom-Silicium und Chrom – Technische Lieferbedingungen; (DIN 17565:2004-02); NA 066-03-07 AA <06630362>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Ferrochrom, Ferrochrom-Silicium (auch Silico-Chrom genannt) und Chrom für die Verwendung in Gießereien und in der Stahlindustrie sowie für Schweißelektroden fest.

Kupfer und Kupferlegierungen – Drähte zur allgemeinen Verwendung; (DIN EN 12166:2024-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-04 AA <06630339>

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften und die Grenzabmaße für durch Ziehen, Walzen oder Pressen endgefertigte Drähte aus Kupferlegierungen zur allgemeinen Verwendung und zur Herstellung von Federn und Verbindungselementen fest. Der Ablauf der Probenahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

Kupfer und Kupferlegierungen – Hohlstangen für die spanende Bearbeitung; (DIN EN 12168:2024-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-04 AA <06630336>

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften und die Grenzabmaße für durch Ziehen oder Pressen endgefertigte Hohlstangen, aus Kupferlegierungen für die spanende Bearbeitung fest. Der Ablauf der Probenahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

Kupfer und Kupferlegierungen – Profile und Rechteckstangen zur allgemeinen Verwendung; (DIN EN 12167:2024-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-04 AA <06630342>

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften und die Grenzabmaße für durch Ziehen oder Pressen endgefertigte Profile, einschließlich mit L-, T- und U-förmigen Querschnitten und Rechteckstangen aus Kupferlegierungen fest. Dieses Dokument gilt für Profile mit L-, T- und U-förmigen Querschnitten mit einem Durchmesser des umschreibenden Kreises von höchstens 180 mm und Rechteckstangen mit Dicken von 3 mm bis 60 mm und Breiten von 6 mm bis 120 mm. Der Ablauf der Probenahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

Kupfer und Kupferlegierungen – Schmiedestücke; (DIN EN 12420:2024-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-04 AA <06630338>

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften und Maß– und Formtoleranzen für Gesenk- und Freiformschmiedestücke aus Kupfer und Kupferlegierungen fest. Der Ablauf der Probenentnahme, die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes und die Lieferbedingungen sind ebenfalls festgelegt.

DIN-Normenausschuss Organisationsprozesse (NAOrg)

Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung – Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 175-00-01 AA <17500038>

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für den Aufbau, die Implementierung, Aufrechterhaltung, Überprüfung und Verbesserung eines Managementsystems zur Korruptionsbekämpfung. Das System kann eigenständig oder in ein übergreifendes Managementsystem integriert sein. In Bezug auf die Tätigkeiten der Organisation behandelt dieses Dokument Folgendes: – Korruption im öffentlichen, privatwirtschaftlichen und gemeinnützigen Sektor; – Korruption durch die Organisation; – Korruption durch das Personal der Organisation, das im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handelt; – Korruption durch Geschäftspartner der Organisation, die im Auftrag oder zum Vorteil der Organisation handeln; – Korruption der Organisation; – Korruption des Personals der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – Korruption der Geschäftspartner der Organisation in Verbindung mit den Tätigkeiten der Organisation; – direkte und indirekte Korruption (z. B. angebotene oder angenommene Bestechungsmittel mittels einer oder durch eine Drittpartei). Dieses Dokument ist nur anwendbar für Korruption. Es legt Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Gestaltung eines Managementsystems, das eine Organisation darin unterstützt, Korruption zu vermeiden, zu erkennen und zu bekämpfen und Gesetze zur Korruptionsbekämpfung und die für ihre Tätigkeiten anzuwendenden Selbstverpflichtungen zu erfüllen.

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Industrieschutzhelme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-01-02 AA <07500673>

Dieses Dokument legt Anforderungen an Konstruktion, Leistung, Prüfverfahren und Kennzeichnung für Industrieschutzhelme fest. Die Anforderungen gelten für Helme zur allgemeinen Verwendung in der Industrie. Zusätzliche Leistungsanforderungen für spezielle Anwendungen sind enthalten, die nur dann gelten, wenn sie vom Helmhersteller ausdrücklich gefordert werden. Industrieschutzhelme sollen das Risiko von Kopfverletzungen durch Stöße verringern und können daher Folgewirkungen reduzieren

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-03-01 AA <07500674>

Dieses Dokument legt Anforderungen, PruÃàfverfahren, Kennzeichnung, Anleitungen und Informationen des Herstellers sowie die Verpackung fuÃàr mitlaufende AuffanggeraÃàte einschließlich beweglicher FuÃàhrung, die gemeinsam ein Produkt bilden, fest. FuÃàr vertikale und geneigte Anwendungen ist diese FuÃàhrung an einem oberen Anschlagpunkt angebracht; fuÃàr horizontale Anwendungen kann sich der Anschlagpunkt auf FußhoÃàhe des Nutzers befinden. Mitlaufende AuffanggeraÃàte einschließlich beweglicher FuÃàhrung nach diesem Dokument sind Bestandteile eines der Auffangsysteme nach EN 363:2018. Andere Arten von AuffanggeraÃàten sind in EN 353-1:2014+A1:2017 oder EN 360:2023 festgelegt.

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Unbefeuerte Druckbehälter – Spezifische Anforderungen für Wasserstoffanwendungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01 AA <17800018>

Dieser Teil der EN 13445 legt zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen an unbefeuerte Druckbehälter nach EN 13445-1:2021, EN 13445-2:2021, EN 13445-3:2021, EN 13445-4:2021, EN 13445-5:2021, EN 13445-8:2021, EN 13445-10:2021 und EN 13445-11:2023 Anforderungen an unbefeuerte Druckbehälter und ihrer Teile für Wasserstoffanwendungen fest. In diesem Dokument wird zwischen vier Betriebsarten/Schadensmechanismen unterschieden, die in Kombination auftreten können: – Niedertemperaturbetrieb; – Wasserstoff-Umgebungsversprödung (HEE) oder wasserstoffinduzierte Rissbildung (HIC); – Hochtemperatur-Wasserstoffangriff (HTHA); – Wasserstoffbetrieb mit zyklischer Belastung (Ermüdung). Dieses Dokument behandelt nicht die Korrosion wie z. B. die elektrochemische Korrosion von Metallen unter Beteiligung von Wasserstoff (z. B. Sauergas).

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten – Teil 18: Betriebsanleitungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-03-01 AA <17800028>

den Aufbau und Inhalt von Betriebsanleitungen für Wasserrohrkessel und Nebenanlagen im Sinne der EN 12952-1 fest, wenn diese in Verkehr gebracht werden. Inwieweit die folgenden Aspekte für die Erstellung einer Betriebsanleitung herangezogen werden, hängt vom vereinbarten Lieferumfang und von den vertraglichen Anforderungen an den Betrieb und die Instandhaltung der Anlage ab. ANMERKUNG Der Lieferumfang des Herstellers kann entweder ein Druckgerät oder ein Druckgerät und „Hilfs-"anlagen wie Motoren, Pumpen und Ventilatoren sein.

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

DICOM Link Exchange (DLX); (DIN/TS 19455:2025-03); NA 080-00-04-10 AK <08000458>

Dieses Dokument definiert die Rahmenbedingungen und die erforderlichen Mindestanforderungen an die Softwarelösungen für die datenträgerlose Übergabe der bisherigen Inhalte der klassischen Patienten CD an einen oder mehrere Empfänger.

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben — Teil 162: Abnahme- und Konstanzprüfung an Röntgeneinrichtungen für die digitale Bildgebung der Brust;
(DIN 6868-14:2022-01*DIN 6868-162:2022-01*DIN 6868-163:2020-08); NA 080-00-06 AA <08000433>

Dieses Dokument ist anzuwenden für Abnahme- und Konstanzprüfungen an DR-Mammographiesystemen für die Betriebsarten digitale Mammographie, Vergrößerungsmammographie, mammographische Stereotaxie und digitale Brust Tomosynthese. Es ist weiter anzuwenden für digitale mammographische Stereotaxie-Einrichtungen für die Betriebsarten mammographische Stereotaxie und Tomosynthese gesteuerte Stereotaxie.

Spezielle Bestrahlungseinrichtungen¬†— Teil 20: Protonentherapie — Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes und Festlegungen zur Prüfung von Genehmigungsvoraussetzungen für den Betrieb;
(DIN 6875-20:2016-08); NA 080-00-02-02 AK <08000421>

Diese Norm gilt für die Errichtung von Protonenbeschleuniger-Anlagen zur Anwendung von Protonen-strahlung mit Energien bis 300¬†MeV bei der medizinischen Strahlenbehandlung.Die Norm legt Regeln für die rechnerische Ermittlung von Abschirmdicken bautechnisch verwendbarer Materialien sowie Verfahren zur Prüfung der Strahlenschutzregeln im Rahmen von Genehmigungsverfahren fest.

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Kunststoffschweißaufsicht – Aufgaben, Verantwortungen, Wissen, Fähigkeiten und Kompetenz;
(DIN 35226:2016-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-32 AA <09201335>

Dieses Dokument legt Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten für das Schweißaufsichtspersonal des Kunststoffschweißens fest. Es legt darüber hinaus die qualitätsbezogene Verantwortung und die Aufgaben einschließlich Koordinierung der schweißtechnischen Tätigkeiten fest.

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kinderfahrzeuge auf Rädern – Teil 1: Kinderstühle und Kinderwagen;
(Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500672>

Dieses Dokument legt die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderwagen fest, die für die Beförderung von einem oder mehreren Kindern bis zu einem Einzelgewicht von 22 kg und bis zu einem Gewicht von 20 kg für jede integrierte Plattform, auf der ein Kind stehen kann, bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Spielzeug, Kinderwagen mit Rädern, Kinderwagen mit Motorantrieb und Kinderwagen für Kinder mit besonderen Bedürfnissen. Wenn ein Kinderwagen oder ein Teil eines Kinderwagens mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss er die entsprechende(n) Norm(en) erfüllen.

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kinderfahrzeuge auf Rädern – Teil 3: Kinderwagen für Freizeitsportaktivitäten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500673>

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen an Kinderwagen fest, die zum Laufen/Joggen oder Rollschuhlaufen (ausgenommen Schlittschuhlaufen) verwendet werden und für die Beförderung von einem oder zwei Kindern mit einem Gewicht von jeweils bis zu 15 oder 22 kg bestimmt sind. Kinderwagen, die dazu bestimmt sind, die Betreuungsperson beim Schieben zu transportieren (z. B. die Kombination aus Longboard und Kinderwagen), sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Dieses Dokument gilt in Verbindung mit und in Ergänzung zu den europäischen Normen EN 1888-1:20xx und kann nicht separat verwendet werden. Wenn das Produkt mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, gelten die entsprechenden europäischen Normen für das Produkt.

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Teil 52: Toleranzen und Profilabweichung für mehrgängige Gewinde; (DIN 13-52:2017-05); NA 152-02-01 AA <15202978>

Dieses Dokument ist anwendbar für das Metrische ISO-Gewinde mit Grund- und Nennprofil nach DIN ISO 68-1. Es ergänzt DIN ISO 965-1 um Festlegungen zu Toleranzen und Profilabweichungen für mehrgängige Gewinde.

DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT)

Simultandolmetschen – Ausrüstung – Anforderungen – Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN ISO 20109:2025/prA1:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 105-00-09 AA <10500753>

Durch die vorgesehene Änderung sollen die folgenden Unterabschnitte der aktuellen Ausgabe der DIN EN ISO 20109:2025-10 geändert werden: 5.1.5, 6.3, 7.3, 8.1.2.11.2. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 105-00-09 AA „Dolmetschdienstleistungen und -technik“ im DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT).

Übersetzungsdienstleistungen – Posteditieren maschinell erstellter Übersetzungen – Anforderungen (ISO/DIS 18587:2026); (DIN ISO 18587:2018-02); NA 105-00-08 AA <10500752>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an den Prozess der humanen Nachbearbeitung von nicht-humanen Übersetzungsergebnissen und an die Kompetenzen der Post-Editoren. Dieses Dokument soll von Übersetzungsdienstleistern, Kunden und Post-Editoren verwendet werden. Es ist nur auf Inhalte anwendbar, die von nicht-humanen Übersetzungssystemen erzeugt wurden.

DIN-Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF)

Medien- und Tontechnik – Strukturierte Medienkabelanlagen; (DIN 15782:2019-09); NA 149-00-07 AA <14900278>

Dieses Dokument gilt für strukturierte Verkabelungen in der Veranstaltungs-, Produktions-, und Medientechnik. Ergänzend zu DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) wird folgendes festgelegt: – Übertragungsstrecken und Schnittstellen für Peripherie bei Anwendung in der mobilen Produktions- und Veranstaltungstechnik werden definiert; – Übertragungsstrecken und Schnittstellen für Peripherie bei Anwendung in mobilen und festen Produktions- und Veranstaltungsstätten werden definiert. Dieses Dokument muss zusammen mit DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) angewandt werden. Für den Anschluss von Übertragungswagen gilt DIN 15905-1.

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Beurteilung der Druckqualität von Primärverkaufsverpackungen aus Kunststofffolien und Folienverbunden; NA 115-02-01 AA <11501402>

Bislang gibt es keine allgemeinen Standards, Regeln oder Leitlinien zur Beurteilung und Einordnung von Druckfehlern bei Primärverkaufsverpackungen. Auftretende Druckfehler werden nicht nur zwischen den Geschäftspartnern, sondern auch bei verschiedenen Einkäufern aus ein und dem gleichen Kundenunternehmen unterschiedlich bewertet. Die Ziele dieses Dokuments sind daher:
 — Reduzierung der subjektiven Faktoren;
 — Objektivierung der Druckfehler;
 — Verbesserung des Vertrauensverhältnisses zwischen den Geschäftspartnern;
 — Erreichung gleicher Wettbewerbsbedingungen in Bezug auf Druckqualität.
 Dieses Dokument legt ein Bewertungssystem für die qualitative Bewertung von Fehlern, die beim Bedrucken von Folien entstehen und zu einer Reklamation/Bemängelung seitens des Kunden führen könnten, fest und definiert verschiedene Fehlerarten und -klassen. Dieses Dokument gilt für Primärverkaufs¬verpackungen aus Kunststofffolien und Folienverbunden, die durch Flexo- und Tiefdruckverfahren bedruckt wurden. Sie kann gegebenenfalls auf andere Kunststofffolien und Folienverbunde, welche durch weitere Druckverfahren wie z. B. Digital- und Offsetdruck bedruckt wurden, angewandt und erweitert werden. Des Weiteren gilt dieses Dokument vorrangig für Primär¬verpackungen aus den Bereichen Food und Non-Food. Sie gilt nicht für Transport- oder Schutzverpackungen. Weiterhin sind Vereinbarungen bezüglich der Druckvorstufe nicht Gegenstand dieses Dokuments.

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

Wälzlager – Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Teil 6: Grenzmaße für Kantenabstände; (DIN 620-6:2004-06); NA 118-01-01 AA <11800607>

Dieses Dokument legt Grenzwerte für Kantenabstände von Wälzlagern metrischer Lagerreihen mit zylindrischer Bohrung fest, deren Maße in DIN-Wälzlagernormen angegeben werden. Für die sachgemäße Bemessung von Kantenabständen an Wälzlagern und Anschlussteilen werden Angaben über Grenzwerte für Kantenabstände benötigt, von denen in erster Linie der untere Grenzwert für den Lageranwender und den Konstrukteur der Anschlussteile von Interesse ist. Dieser untere Grenzwert wird als Bezugswert zwischen dieser Norm und den DIN-Normen über Wälzlagermaße benutzt.

Wälzlager – Zubehör für Linearkugellager in Hülsenform – Teil 1: Hauptmaße, geometrische Produktspezifikation (GPS) und Toleranzen für Reihe 1 und 3 (ISO 13012-1:2018); (DIN ISO 13012-1:2021-07); NA 118-01-11 AA <11800615>

Dieses Dokument ist eine Maschinenelementgeometrienorm, wie im System der geometrischen Produktspezifikation (GPS-System) definiert, das im Matrix-Modell von ISO 14638 präsentiert wird. Der Einsatz von Linearkugellagern in Hülsenform kann durch die Auswahl von Lagergehäusen, Wellen, Wellenböcken und Wellenunterstützungen erleichtert werden. Diese Elemente, als Zubehör bezeichnet, können bei der Verwendung von Linearkugellagern in Hülsenform hilfreich sein, um die gewünschten Kriterien für eine ruhige, genaue, reibungsarme Linearbewegung ohne Rattern oder Stickslip zu erreichen. Dieses Dokument legt die Hauptmaße, andere zweckdienliche Maße und die entsprechenden Toleranzen des Zubehörs für Linearkugellager in Hülsenform nach ISO 10285 fest, siehe Anwendungsbereich. Die Internationalen Normen wurden vom Technischen Komitee ISO/TC 4/SC 11 „Linearlager“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom ANSI (USA) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 118-01-11 AA „Linear-Wälzlager einschließlich Teile und Zubehör“ im DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL).

Wälzlager – Zubehör für Linearkugellager in Hülsenform – Teil 2: Hauptmaße, geometrische Produktspezifikation (GPS) und Toleranzen für Reihe 5 (ISO 13012-2:2018); (DIN ISO 13012-2:2021-07); NA 118-01-11 AA <11800614>

Dieses Dokument ist eine Maschinenelementgeometrienorm, wie im System der geometrischen Produktspezifikation (GPS-System) definiert, das im Matrix-Modell von ISO 14638 präsentiert wird. Der Einsatz von Linearkugellagern in Hülsenform kann durch die Auswahl von Lagergehäusen, Wellen, Wellenböcken und Wellenunterstützungen erleichtert werden. Diese Elemente, als Zubehör bezeichnet, können bei der Verwendung von Linearkugellagern in Hülsenform hilfreich sein, um die gewünschten Kriterien für eine ruhige, genaue, reibungsarme Linearbewegung ohne Rattern oder Stickslip zu erreichen. Dieses Dokument legt die Hauptmaße, andere zweckdienliche Maße und die entsprechenden Toleranzen des Zubehörs für Linearkugellager in Hülsenform nach ISO 10285 fest, siehe Anwendungsbereich. Die Internationalen Normen wurden vom Technischen Komitee ISO/TC 4/SC 11 „Linearlager" erarbeitet, dessen Sekretariat vom ANSI (USA) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 118-01-11 AA „Linear-Wälzlager einschließlich Teile und Zubehör" im DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL).

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Absperrblasen- und Dichtkissensysteme zur Absperrung und Prüfung von Abwasser-, Mischwasser-, Regenwasserkanälen und anderweitigen Rohrleitungen zum Transport von flüssigen Medien; NA 119-05-34 AA <11905194>

Diese Norm legt Anforderungen an Absperrblasen- und Dichtkissensysteme fest, die zum temporären Absperren und Prüfen von drucklosen Rohren, Leitungen und Kanälen für den Transport von Regenwasser sowie kommunalem Schmutz- und Mischwasser vorgesehen sind. Sie gilt für Systeme, die einige oder alle der folgenden Komponenten enthalten: Schlauchleitungen und Kupplungen, Steuerorgane, Druckmessgeräte, Sicherheitsventile und Absperrgeräte. Diese Norm gilt nicht für Absperrblasen- und Dichtkissensysteme zur Absperrung und Prüfung von Gasleitungen; die erfasste Ausrüstung unterliegt nicht der Druckgeräterichtlinie.

Anforderungen und Prüfverfahren zur Ermittlung der Hochdruckstrahlbeständigkeit und -spülfestigkeit von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden; (DIN 19523:2008-08); NA 119-05-09-01 UA <11905197>

Diese Norm legt Prüfverfahren zur Ermittlung der Beständigkeit von Rohren und Formstücken, einschließlich Verbindungen, für Abwasserleitungen und -kanäle gegenüber der Reinigung mittels Hochdruckspülverfahren fest. Diese Verfahren sind auch auf Bauteile für die Renovierung nach DIN EN 752-5 von Abwasserleitungen und -kanälen anwendbar.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) – Teil 1: Allgemeines; (DIN EN ISO 22391-1:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-11 AA <11905184>

Dieser Teil der DIN EN ISO 22391 legt allgemeine Anforderungen an Rohrleitungssysteme aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), Typ I und Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), Typ II fest, die in der Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden für den Transport von Trink- oder Brauchwasser (Hausinstallation) sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung des betreffenden zulässigen Betriebsdruckes und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen eingesetzt werden. Das Dokument enthält Festlegungen zu Anwendungsklassen, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen sowie Festlegungen über zulässige Betriebsdrücke und Abmessungsklassen. Es legt ferner Prüfparameter sowie Begriffe, Symbole und Abkürzungen fest. Bei gemeinsamer Anwendung mit den übrigen Teilen der DIN EN ISO 22391 gilt dieser Teil entsprechend für Rohre und Formstücke aus PE-RT, deren Verbindungen untereinander sowie mit Rohrleitungsteilen aus anderen Kunststoffen oder anderen Werkstoffen, die in der Warm- und Kaltwasserinstallation verwendet werden.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) – Teil 2: Rohre; (DIN EN ISO 22391-2:2021-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-11 AA <11905185>

Dieser Teil der DIN EN ISO 22391 legt Anforderungen an Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), Typ I und Typ II fest, die in der Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden für die Durchleitung von Trink- oder Brauchwasser (Hausinstallation) sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung des betreffenden zulässigen Betriebsdruckes und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen eingesetzt werden. Diese Norm enthält Festlegungen zu Anwendungsklassen, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen sowie Festlegungen über zulässige Betriebsdrücke und Abmessungsklassen. Sie legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in dieser Norm verwiesen wird. Zusammen mit den übrigen Teilen der DIN EN ISO 22391 gilt dieser Teil für Rohre aus PE-RT, deren Verbindungen untereinander sowie mit anderen Rohrleitungsteilen aus PE-RT, anderen Kunststoffen oder metallenen Werkstoffen, die für die Warm- und Kaltwasserinstallation vorgesehen sind. Diese Norm gilt für Rohre mit und ohne Sperrschicht(en).

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) – Teil 3: Formstücke; (DIN EN ISO 22391-3:2022-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-11 AA <11905186>

Dieses Dokument ist für Formstücke für Rohrleitungssysteme aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) anzuwenden, die in der Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden für die Durchleitung von Trink- oder Brauchwasser (Hausinstallation) sowie für Heizungsanlagen eingesetzt werden. Es ändert DIN EN ISO 222391-3:2010-04 bezüglich der Festlegungen für metallene Formstücke.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; (DIN EN ISO 22391-5:2021-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-11 AA <11905187>

Dieser Teil der DIN EN ISO 22391 legt Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit von Rohrleitungssystemen aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), Typ I und Typ II fest, die in der Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden für die Durchleitung von Trink- oder Brauchwasser (Hausinstallation) sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung des betreffenden zulässigen Betriebsdruckes und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen eingesetzt werden. Diese Norm enthält Festlegungen zu Anwendungsklassen, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen sowie Festlegungen über zulässige Betriebsdrücke. Sie legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in dieser Norm verwiesen wird. Zusammen mit den übrigen Teilen der DIN EN ISO 22391 gilt dieser Teil für Rohre und Formstücke aus PE-RT, deren Verbindungen untereinander sowie mit Rohrleitungsteilen aus anderen Kunststoffen oder metallenen Werkstoffen, die für die Warm- und Kaltwasserinstallation vorgesehen sind.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dolomitkalk;; (DIN EN 16409:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-13 AA <11905202>

Dieses Dokument ist anwendbar für Dolomitkalk zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Dolomitkalk und legt die Anforderungen an und die entsprechenden Prüfverfahren für Dolomitkalk fest. Es enthält Angaben zu dessen Verwendung bei der Wasseraufbereitung.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Magnesiumoxid;; (DIN EN 16004:2012-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-13 AA <11905201>

Dieses Dokument ist anwendbar für Magnesiumoxid zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Magnesiumoxid und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Magnesiumoxid fest. Es enthält Angaben zu dessen Anwendung in der Wasseraufbereitung

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Änderung A1; Deutsche Fassung EN 1717:2025+A1:2026; (DIN EN 1717:2026-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-07-01 AK <11905198>

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 1717:2026-02 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen“.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02 AA <11905192>

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung von ausgewählten leichtflüchtigen organischen Verbindungen in Wasser (Allylchlorid (3-Chlorpropen), Benzol, Biphenyl, Bromdichlormethan, Chlorbenzol, 2-Chlor-1,3-butadien (Chloropren), 2-Chlortoluol, 3-Chlortoluol, 4-Chlortoluol, Dibromchlormethan, 1,2-Dibromethan, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol, Dichlordiisopropylether, 1,1-Dichlorethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1-Dichlorethen, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Dichlormethan, 1,2-Dichlorpropan, cis-1,3-Dichlorpropen, trans-1,3-Dichlorpropen, 2,3-Dichlorpropen, 1,1-Dimethylpropyl-methylether, tert-Amylmethylether (TAME), Ethylbenzol, Ethyl-tert-butylether (ETBE), Hexachlorbutadien, Hexachlorethan, Isopropylbenzol (Cumol), Methyl-tert-butylether (MTBE), Naphthalin, n-Propylbenzol, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Toluol, Tribrommethan, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,3,5-Trichlorbenzol, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, Trichlorethen, Trichlormethan (Chloroform), 1,1,2-Trichlortrifluorethan, 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol), 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen), Vinylbenzol (Styrol), Vinylchlorid (Monochlorethen), o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol) fest. Hierbei handelt es sich z. B. um leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) sowie um Benzininhaltstoffe (BTXE, TAME, MTBE und ETBE). Das Verfahren ist anwendbar auf die Bestimmung von den genannten leichtflüchtigen organischen Verbindungen in Trink-, Grund-, Oberflächenwasser und Abwasser in Massenkonzentrationen oberhalb 0,1 µg/l. Der untere Anwendungsbereich ist von der individuellen Verbindung, der Höhe des Blindwerts und der Matrix abhängig. Die Anwendbarkeit des Verfahrens auf weitere, nicht genannte, leichtflüchtige organische Verbindungen ist nicht ausgeschlossen, sie muss jedoch im Einzelfall geprüft werden.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nachsäulenreaktion (PCR); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-01-12 AK <11905200>

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung von gelöstem Bromat in Wasser (z. B. Trink-, Mineral-, Roh-, Oberflächenwasser, teilweise behandeltes Wasser oder Badewasser) fest. Eine geeignete Probenvorbehandlung (z. B. Verdünnung) erlaubt die Bestimmung von Bromatkonzentrationen kleiner gleich 0,5 µg/l. Der Arbeitsbereich ist durch die Kapazität der Trennsäule begrenzt. Eine Probenverdünnung in den Arbeitsbereich kann erforderlich sein.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Wasser – Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC MS/MS) nach Direktinjektion; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02-16 AK <11905196>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Trink-, Grund- und Oberflächenwasser mittels Flüssigchromatographie und massenspektrometrischer Detektion fest. In Abhängigkeit von der Matrix kann von einem Arbeitsbereich zwischen ≥ 0,1 µg/l und 3 µg/l ausgegangen werden. Die Bestimmung erfolgt mittels Direktinjektion. Die Anwendbarkeit des Verfahrens auf weitere Wässer (z. B. Mineralwasser, Regenwasser, Abwasser) ist nicht ausgeschlossen.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Bewertung der Sicherheit der Magnetresonanztomographie für Patienten mit einem aktiven implantierbaren medizinischen Gerät; DKE/GK 813 <02233786>

Dieses Dokument gilt für implantierbare Teile von aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMDs), die für die Verwendung bei Patienten vorgesehen sind, die sich einer Magnetresonanztomographie in einem zylindrischen Ganzkörper-MR-System mit 1,5 T (64 MHz) oder 3 T (128 MHz) unterziehen, wobei die feste (integrierte) Ganzkörperspule verwendet wird.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-17: Besondere Anforderungen für transportable Tischsteinsägen; DKE/K 514 <02233768>

Dieses Dokument gilt für transportable Tischsteinsägen, 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. Dieses Dokument ändert durch Gemeinsame Abänderungen prEN IEC 62841 3-17:2025, welche aus dem Text von 116/896/CDV (künftige IEC 62841 3-17, Ed. 1) besteht.

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe – Beiblatt 1: Erläuterungen zur praktischen Anwendung der DIN VDE 0100-100 (VDE 0100-100); DKE/K 221 <02233790>

Ziel dieses Beiblatts ist es, sicherzustellen, dass Niederspannungs-Elektroinstallationen mit den aktuellen und zukünftigen energietechnischen Anforderungen betrieben werden können, um elektrische Energie sicher und funktional an die elektrischen Verbrauchsmittel zu liefern.

Feldabnahmetests zur Bestimmung der hydraulischen Leistung von Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen; DKE/K 381 <02233770>

Die DIN EN IEC 60041 legt Methoden für Feldabnahmetests fest, mit denen die hydraulische Leistung von Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen bestimmt wird.„ÄØ Sie definiert, wie geprüft wird, ob vertraglich zugesicherte Leistungsmerkmale erreicht werden, und beschreibt die dazu nötigen Mess- und Auswertungs-verfahren.„ÄØ Zudem enthält sie Vorgaben zur Durchführung, Berechnung und Dokumentation der Tests, einschließlich Regeln bei strittigen Testphasen.

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1: Klassen von Umgebungsbedingungen – Abschnitt 4: Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt; DKE/K 131 <02233787>

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

Halbleiterbauelemente – Teil 14-13: Halbleitersensoren – Prüfverfahren zur Leistungsbewertung von Spektralsensoren; DKE/UK 631.1 <02233792>

Dieser Teil der Norm IEC 60747-14-X legt die Begriffe, Definitionen, Konfigurationen und Prüfverfahren fest, die zur Bewertung und Bestimmung der Leistungsmerkmale von Spektralsensoren herangezogen werden können.

Halbleiter-Stromrichter – Teil 2: Selbstgeführte Halbleiter-Stromrichter einschließlich Gleichstrom-Direktumrichter; DKE/K 331 <02233764>

Der vorliegenden Teil der IEC 60146 gilt für alle Arten von Halbleiter-Stromrichtern vom selbstgeführten Typ einschließlich Leistungs-Stromrichtern, die mindestens einen Teil eines selbstgeführten Typs enthalten, wie z.B. Wechselstromumrichter, Zwischenkreis-Gleichstromumrichter, Gleichstrom-Direktumrichter.

Hydraulische Maschinen – Leitlinien zum Umgang mit hydroabrasiver Erosion in Kaplan-, Francis- und Pelton-Turbinen; DKE/K 381 <02233773>

Die Norm DIN EN IEC 62364 bietet Leitlinien zum Erkennen, Bewerten und Reduzieren von hydroabrasiver Erosion in Kaplan-, Francis- und Pelton-Turbinen. Sie beschreibt typische Erosionsmechanismen, deren Einfluss auf Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Lebensdauer sowie Strategien zur Materialauswahl, Oberflächenbehandlung, Betriebsoptimierung und Wartungsplanung. Außerdem unterstützt sie Betreiber dabei, Überwachungs- und Diagnoseverfahren ein-zuführen, um Schäden frühzeitig zu identifizieren und die Gesamtleistung der hydraulischen Maschinen nachhaltig zu verbessern.

Industrielle Kommunikationsnetzwerke – Profile – Teil 2-23: Zusätzliche Feldbusprofile für Echtzeitnetzwerke, basierend auf ISO/IEC/IEEE 8802-3-CPF 23; DKE/K 956 <02233778>

Dieses Dokument definiert die Kommunikationsprofilfamilie 23 (CPF 23) für Real-Time Ethernet (RTE). CPF 23 spezifiziert ein Real-Time-Ethernet-Kommunikationsprofil (CP) sowie zugehörige Netzwerkkomponenten auf der Grundlage der Normenreihe IEC 61158 (Typ 29), ISO/IEC/IEEE 8802-3 und weiterer Standards. Dieses Dokument spezifiziert außerdem zwei Kommunikationsprofile (CP 23/1 und CP 23/2), die die Bausteine von Typ-29-Netzwerken bilden.

Industrielle Kommunikationsnetzwerke – Profile – Teil 5-23: Feldbusinstallation – Installationsprofile für CPF 23; DKE/K 956 <02233779>

Diese internationale Norm ist die spezifische Richtlinie für die Installation der in IEC 61784-1 spezifizierten Netzwerke des CPF 23 (WiTSnet). Diese Norm ist in Verbindung mit der IEC 61918 anzuwenden, die die grundlegenden Anforderungen für die Installation von industriellen Netzwerken festlegt, während diese Norm die technologiespezifischen Anforderungen festlegt, inwieweit die in der IEC 61918 festgelegten Anforderungen gelten oder welche davon erweitert, geändert oder ersetzt wurden.

Leistungstransformatoren – Teil 19-2: Regeln für die Bestimmung von Unsicherheiten in der Messung der Verluste von Leistungstransformatoren und Drosselspulen; DKE/K 321 <02233781>

Dieser Teil der Norm IEC 60076 legt die Verfahren fest, die bei der Bewertung der Unsicherheit von Messungen der Leerlauf- und Lastverluste während der Stückprüfungen an Leistungstransformatoren und Drosselspulen angewendet werden.

Open Charge Point Protocol 2.01; DKE/K 353 <02233774>

Nach der Veröffentlichung der DIN EN IEC 63584 wurden eine Reihe von Problemen festgestellt. Einige dieser Probleme konnten nicht allein durch die Herausgabe von Errata zum Spezifikationstext gelöst werden, sondern erforderten Änderungen an den maschinenlesbaren Schemadefinitionsdateien des Protokolls, die nicht abwärtskompatibel sind. Um Verwirrung auf dem Markt und potenzielle Interoperabilitätsprobleme in der Praxis zu vermeiden, hat die OCA beschlossen, diese Version als 2.0.1 (nationale DIN EN IEC 63584-201) zu bezeichnen. Die DIN EN IEC 63584-201 enthält Korrekturen für alle bisher bekannten Probleme, nicht nur für Nachrichten. Diese Version ersetzt DIN EN IEC 63584. Die OCA empfiehlt OCPP-Implementierern, DIN EN IEC 63584 nicht mehr zu implementieren und künftig nur noch DIN EN IEC 63584-201 zu verwenden (nach der Übergangsfrist im Anwendungsbeginn der zukünftigen DIN EN IEC 63584-201:202X). Alle Verweise auf DIN EN IEC 63584 beziehen sich auf DIN EN IEC 63584-201, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.

Photovoltaische Systeme – Stromrichter – Verfahren zur Messung des Wirkungsgrades; DKE/K 373 <02233780>

Diese Norm gibt einen Leitfaden für die Messung des Wirkungsgrades von Stromrichtern, die in selbständigen und mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbundenen photovoltaischen Systemen verwendet werden.

Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV-)Modulen und Energiebemessung – Teil 1: Leistungsmessung in Bezug auf Bestrahlungsstärke und Temperatur sowie Leistungsbemessung; DKE/K 373 <02233791>

In IEC 61853-1 werden die Anforderungen an die Bewertung der Leistungsdaten von PV-Modulen in Bezug auf die Leistungsbemessung (in Watt) über einen Bereich von Bestrahlungsstärken und Temperaturen beschrieben.

Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV)-Modulen und Energiebemessung – Teil 4: Genormte Referenzklimaprofile; DKE/K 373 <02233784>

Dieser Teil von IEC 61853 legt die genormten Referenzklimaprofile fest, welche für die Berechnung von Energiebemessungen verwendet werden. IEC 61853-1 legt die Anforderungen für die Bewertung des Leistungsverhaltens von PV-Modulen hinsichtlich der Leistungsbemessung (Watt) fest.

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 8-1: Wärmefreisetzung – Allgemeiner Leitfaden (IEC 89/1653/CD:2026); DKE/K 133 <02233782>

Dieser Teil 8-1 der IEC 60695 gibt einen Leitfaden zur Beurteilung der Wärmefreisetzung elektrotechnischer Produkte.

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 8-2: Wärmefreisetzung – Zusammenfassung und Anwendbarkeit von Prüfverfahren (IEC 89/1654/CD:2026); DKE/K 133 <02233783>

Dieser Teil 8-2 der IEC 60695 gibt eine Zusammenfassung veröffentlichter Prüfverfahren zur Bestimmung der Wärme, die bei Brandprüfungen an elektrotechnischen Produkten oder an Materialien, aus welchen sie hergestellt sind, freigesetzt wird.

Regeln für thermische Abnahmeprüfungen von Dampfturbinen – Teil‚ÄØ1: Hohe Genauigkeit für große Kondensationsturbinen; DKE/K 382 <02233772>

Die DIN EN IEC 60953‚Äë1 legt hochpräzise Verfahren für thermische Abnahmeprüfungen großer kondensierender Dampfturbinen fest, um Leistungswerte mit minimaler Messunsicherheit zu bestimmen.„ÄØ Sie definiert einheitliche Regeln für die Vorbereitung, Durchführung und Bewertung dieser Abnahmeprüfungen sowie die Rahmenbedingungen, unter denen die Tests stattfinden müssen.

Regeln für thermische Abnahmeprüfungen von Dampfturbinen – Teil 4: Routineprüfungen; DKE/K 382 <02233769>

Die DIN EN IEC‚ÄØ60953-4 legt ergänzende Regeln für Routineprüfungen an Dampfturbinen fest, die der laufenden Leistungsüberwachung dienen und auf den Vorgaben der DIN EN IEC‚ÄØ60953-0 aufbauen.‚ÄØSie definiert allgemeine Prinzipien zur Vorbereitung, Durchführung, Auswertung und Trendanalyse solcher wiederkehrenden Prüfungen sowie zur Bestimmung der zugehörigen Messunsicherheiten.‚ÄØ Die Norm gilt für Routineprüfungen an allen Turbinentypen und -leistungen, ist jedoch nicht für Abnahmeprüfungen neuer oder modernisierter Einheiten vorgesehen und kann auch als Referenz für Online Leistungsüberwachung genutzt werden.

Regeln für thermische Abnahmeprüfungen von Dampfturbinen – Teil 5: Dampfturbinen in Kraft-Wärme-Kopplungs (KWK) / Fernwärme (FW) Prozessen; DKE/K 382 <02233767>

Die Norm ergänzt die IEC‚ÄØ60953 Reihe um spezifische Regeln für thermische Abnahmeprüfungen von Dampfturbinen, die in Kraft Wärme Kopplungs- (KWK) und Fernwärmekreisläufen betrieben werden. Sie erweitert die allgemeinen Vorgaben der IEC‚ÄØ60953 0 um besondere Anforderungen an Messung, Auswertung und Ergebnis-berechnung unter den komplexen Bedingungen kombinierter Strom /Wärmeerzeugung. Behandelt werden typische Prüfabläufe, notwendige Korrekturen, Analyseverfahren sowie Beispielberechnungen. Die Norm gilt in der Regel für neue Turbinen aller Typen und Leistungen und unterstützt Ingenieure dabei, die Leistungsfähigkeit solcher Turbinen zuverlässig zu bewerten, sofern keine abweichende vertragliche Vereinbarung besteht.

Rundfunk-Systeme – Digitaler Tonrundfunk (DAB) für mobile, tragbare und ortsfeste Empfänger; DKE/K 742 <02233789>

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

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-70: Besondere Anforderungen für Melkmaschinen; DKE/UK 511.15 <02233775>

Dieser Norm-Entwurf gilt für die Sicherheit von Melkanlagen, die in Ställen und im Freien eingesetzt werden und für in landwirtschaftlichen Betrieben gehaltenes Milchvieh, z. B. Kühe, ausgelegt sind, wobei die Bemessungsspannung der Melkanlage bei Einphasenbetrieb nicht über 250 V und bei anderem Betrieb nicht über 480 V liegt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-71: Besondere Anforderungen für Elektrowärmegeräte für Tieraufzucht und Tierhaltung; DKE/UK 511.15 <02233777>

Dieser Norm-Entwurf befasst sich mit der Sicherheit aller Arten von Elektrowärmegeräten, die für die Haltung und Aufzucht von Tieren verwendet werden, beispielsweise: Wärmestrahler, elektrische Glucken, Inkubatoren, Kükenaufzuchtgeräte und Wärmplatten für Tiere, wobei die Bemessungsspannung der Geräte bei Einphasenbetrieb nicht mehr als 250 V und bei anderen Geräten nicht mehr als 480 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-86: Besondere Anforderungen für elektrische Fischereigeräte; DKE/UK 511.15 <02233766>

Dieser Teil der IEC 60335 behandelt die Sicherheit von Elektrofischereigeräten, mit deren Hilfe Wasser für den Fischfang elektrifiziert werden kann oder Sperren gegen alle im Wasser lebenden Tiere errichtet werden.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-87: Besondere Anforderungen für elektrische Tierbetäubungsgeräte; DKE/UK 511.15 <02233776>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit elektrischer Tierbetäubungsgeräte, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Ultraschall – Methoden zur Charakterisierung der Ultraschalleigenschaften von Materialien; DKE/GUK 821.3 <02233765>

Zu den Punkten, die bei der Überarbeitung zu berücksichtigen sind, gehören: – die Überprüfung des Rückstreukoeffizienten – Weitere Hinweise zur Präparation von zu charakterisierenden Gewebeproben – Scherwellengeschwindigkeit und Scherwellenabsorptionskoeffizient – Bewertung der Materialnichtlinearität – Berücksichtigung von zeitkausalen Modellen zur Validierung der Phasengeschwindigkeit anhand von Absorptionskoeffizientenwerten – Änderung der Terminologie (von „sollte“ zu „muss“) in einigen Klauseln, um das gestiegene Vertrauen in die beschriebenen Methoden widerzuspiegeln. Dies unterstützt auch einen möglichen zukünftigen Übergang von TS zu IS.

Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen – Modernisierung und Verbesserung der Leistungseigenschaften; DKE/K 381 <02233771>

Die DIN EN IEC 62256 beschreibt Vorgehensweisen zur Modernisierung und Leistungsverbesserung von Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen, einschließlich Francis-, Kaplan-, Propeller-, Pelton- und Bulb-Turbinen.‚ÄØSie unterstützt Betreiber, Gutachter und Hersteller dabei, Rehabilitationsbedarf, wirtschaftliche Aspekte, Arbeitsumfang und Bewertungskriterien zu definieren.‚ÄØDie Norm dient als Entscheidungs- und Informationshilfe, identifiziert zentrale Schritte im Rehabilitationsprozess und nennt relevante technische Einflussfaktoren, ohne jedoch ein detailliertes Ingenieur- oder Wartungshandbuch zu sein.

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 001-01-04 AA <00101252>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Messung und Angabe des Geräusches fest, das von Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik abgestrahlt wird. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument gilt als Teil einer maschinenspezifischen Geräuschmessnorm (siehe 3.1.2) für diese Art von Geräten. Es beruht auf den Geräuschemissions-Grundnormen (siehe 3.1.1) ISO 3741, ISO 3744, ISO 3745,ISO 9295 und ISO 11201. Als Grundgröße dient der A-bewertete Schallleistungspegel, der zum Vergleich von Geräten derselben Bauart jedoch verschiedener Hersteller sowie zum Vergleich von unterschiedlichen Geräten herangezogen werden kann. In diesem Dokument werden drei Geräuschemissions-Grundnormen zur Bestimmung der Schallleistungs- pegel festgelegt, um ungerechtfertigte Einschränkungen bezüglich vorhandener Prüfeinrichtungen und Erfahrungen zu vermeiden. ISO 3741 beschreibt Vergleichsmessungen in einem Hallraum; ISO 3744 und ISO 3745 beschreiben Messungen in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene. Jede dieser drei Geräuschemissions-Grundnormen kann ausgewählt und ausschließlich entsprechend dieses Dokuments für die Bestimmung der Schallleistungspegel einer Maschine angewandt werden. Der A-bewertete Schallleistungspegel wird durch den A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz oder an Nachbararbeitsplätzen eines Gerätes ergänzt, die nach der Geräuschemissions- Grundnorm ISO 11201 bestimmt werden. Dieser Schalldruckpegel ist nicht der Immissionsschallpegel an einem Arbeitsplatz (siehe 3.2.12), aber er kann bei der Feststellung jeglicher möglicher Probleme helfen, die Belästigung, Störung von Aktivitäten oder Gehörschäden an Bediener und Umstehenden verursachen können. In Anhang D sind Verfahren festgelegt, nach denen bestimmt werden kann, ob die Geräuschemission auffällige Einzeltöne enthält. Dieses Dokument ist für Typprüfungen geeignet und stellt Herstellern und Prüfstellen Verfahren zur Verfügung, die zu vergleichbaren Ergebnissen führen. Die in diesem Dokument festgelegten Verfahren erlauben die Bestimmung der Geräuschemissionspegel einer einzeln zu prüfenden Funktionseinheit (siehe 3.1.4). Die Verfahren sind für Geräte anwendbar, die breitbandiges oder schmalbandiges Geräusch abstrahlen, oder Geräusche, die Einzeltöne oder Impulsanteile enthalten. Die ermittelten Schallleistungs- und Schalldruckpegel können zur Angabe der Geräuschemission sowie zu Vergleichszwecken dienen (siehe ISO 9296 [3]). ANMERKUNG 2 Die ermittelten Schallleistungs- und Schalldruckpegel sind nicht dafür vorgesehen, als Geräusch- immissionspegel in einer gegebenen Anlage angesehen zu werden, können jedoch zur Planung einer Anlage herangezogen werden (siehe ECMA TR/27 [11]). Wenn Schallleistungspegel für mehrere Funktionseinheiten derselben Produktionsserie vorliegen, können die Ergebnisse zur Bestimmung statistischer Werte für diese Produktionsserie benutzt werden (siehe ISO 9296 [3]).

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Außenluft – Definition und Verwendung von Modellierungsqualitätszielen für die Beurteilung der Luftqualität; Deutsche Fassung FprCEN/TS 18275:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-02-01-60 UA <13402175>

Diese WI definiert und beschreibt die Methodik zur Berechnung von Modellierungsqualitätszielen (MQO). Die Methode verwendet die Messunsicherheit als Maßstab und stützt sich auf ein gewisses Maß an Strenge (d. h. ein akzeptables Maß an Differenz zwischen modellierten und gemessenen Werten), um die „Modellierungsqualitätsziele“ zu bewerten und sicherzustellen, dass modellgestützte Beurteilungen der Luftqualität objektiv und vergleichbar sind und eine ausreichende Qualität aufweisen, um zuverlässige Informationen über die Konzentrationen von Luftschadstoffen in der Luft zu erhalten. Diese WI bezieht sich auf die Leistung eines gesamten Modellierungssystems, d. h. einer Kette von Modellen und Teilmodellen, einschließlich Emissionskatastern, meteorologischen Informationen, Atmosphärenchemie und Transportmodellierung für eine bestimmte Anwendung, die durch einen bestimmten Ort und einen bestimmten Zeitraum gekennzeichnet ist; daher wird der Begriff „Modellierungsqualitätsziele“ und nicht nur „Modellqualitätsziele“ verwendet. Die Ergebnisse eines Modellierungssystems müssen die MQO erfüllen, um ein angemessenes Datenqualitätsniveau innerhalb des für die Bewertung festgelegten Modellierungsbereichs zu erreichen. Unter Beurteilung versteht man die Verwendung eines Modellierungssystems zur rückwirkenden Berechnung von Luftqualitätswerten, wie z.B. im Rahmen der EU-Luftqualitätsrichtlinien. Es sollte anerkannt werden, dass die in dieser WI beschriebenen Verfahren nur einen begrenzten Umfang haben, da sie nur statistische Leistungsindikatoren betreffen. Eine vollständige Bewertung des Modellierungssystems müsste zusätzliche Elemente der Qualitätssicherung berücksichtigen, aber solche Verfahren liegen außerhalb des Rahmens dieser WI. Diese WI befasst sich nur mit Modellierungsanwendungen, für die Messungen von Schadstoffkonzentrationen vorliegen. MQO gelten für alle Konzentrationsbereiche, die in der Umgebungsluft auftreten können. Im Rahmen dieser WI werden MQO festgelegt für: tägliche und jährliche Durchschnittskonzentrationen von Feinstaub mit einem Partikeldurchmesser unter 2,5 Œºm (PM2,5) und von Feinstaub mit einem Partikeldurchmesser unter 10 Œºm (PM10); stündliche und jährliche Durchschnittskonzentrationen von Stickstoffdioxid (NO2); und maximale 8-Stunden-Tages- und Jahresmittelkonzentrationen von Ozon (O3). Diese WI wird auch Verfahren vorschlagen, um die Anwendung der MQO auf andere Schadstoffe und Zeitmittelwerte auszuweiten, und zwar durch Methoden zur Entwicklung von Messunsicherheitsparametern für diese Schadstoffe und Zeitmittelwerte. Diese WI beschreibt nicht alle Bedingungen, unter denen die MQO-Methode anwendbar ist, und sie beschreibt auch nicht die zugehörigen Metadaten, die zur Gewährleistung der Reproduzierbarkeit erforderlich sind. Dies wird in anderen Dokumenten erörtert, insbesondere im FAIRMODE-Leitfaden.

Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 2: Kontinuierliche Messverfahren; (DIN EN ISO 16911-2:2013-06); NA 134-04-01-16 UA <13402191>

ISO 16911-2 beschreibt spezifische Anforderungen an die Durchflussüberwachung von automatischen Messsystemen (AMS). Sie ist teilweise von EN 14181, dem allgemeinen Dokument zur Qualitätssicherung von AMS, abgeleitet und ist in Verbindung mit diesem Dokument anwendbar. ISO 16911-2 legt Bedingungen und Kriterien für die Auswahl, Montage, Inbetriebnahme und Kalibrierung von AMS fest, die zur Bestimmung des Volumenstroms in Abgaskanälen verwendet werden. ISO 16911-2 ist durch Korrelation mit den in ISO 16911-1 beschriebenen manuellen Referenzverfahren anwendbar. ISO 16911-2 wurde in erster Linie für die Überwachung von Emissionen aus Müllverbrennungsanlagen und Großfeuerungsanlagen entwickelt. Aus technischer Sicht kann sie auf andere Prozesse angewendet werden, für die eine Durchflussmessung mit einer definierten und minimierten Unsicherheit erforderlich ist.

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Building Information Modeling – Datenmanagement; <45861478>

Building Information Modeling – Modellbasierte Mengenermittlung zur Kostenplanung, Terminplanung, Vergabe und Abrechnung; <45861477>

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Resilienzplanung; <45861480>

Zur Prüfung befähigte Personen – Leitern, Tritte, fahrbare Arbeitsbühnen und Kleingerüste; <45861481>

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung

Dichte Flanschverbindungen – Auswahl, Auslegung, Gestaltung und Montage von verschraubten Flanschverbindungen; <45861476>

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik

Funkgestützte Kommunikation in der Automatisierungstechnik – Anforderungen und Grundlagen; <45861474>

Interaktion industrieller Daten- und Automatisierungssysteme – Begriffe Industrie 4.0; <45861475>

Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen; Grundlagen – Entscheidungsregeln bei Konformitätsaussagen; <45861479>

Menschengerechte Gestaltung KI-geprägter Arbeitssysteme in industriellen Wertschöpfungsketten; <45861482>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Bergmännisches Risswerk – Rechte und Grenzen; (DIN 21910:2014-11); NA 005-03-05 AA <00519120>

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 20: Ergänzender Nachweis für die Beurteilung des Brandverhaltens von Außenwandbekleidungen; (DIN 4102-20:2017-10); NA 005-52-23 AA <00519480>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Verschleißfestigkeit mit einer multiattributiven Methode fest.; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-82 AA <00519559>

Schallschutz im Hochbau – Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Massivbau; (DIN 4109-32:2016-07); NA 005-55-75 AA <00519114>

Schallschutz im Hochbau – Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen; (DIN 4109-34:2016-07); NA 005-55-75 AA <00519116>

Solaranlagen auf Dächern und an Fassaden; NA 005-02-20 AA <00519828>

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Chirurgische und zahnärztliche Handinstrumente – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber Sterilisation, Korrosion und Wärmebehandlung (ISO 13402:2025/prAmd. 1:2025), Deutsche und englische Fassung EN SO 13402:2025/prAmd. 1:2025; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 014-00-23 AA <01402406>

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-05-01 UA <02101799>

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

Erdöl- und Erdgasindustrie – Induktivbiegungen, Formstücke und Flansche für Transportleitungssysteme -Teil 2: Fittings; (DIN EN 14870-2:2005-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-02 AA <10900470>

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Datenelemente und Strukturen für die eindeutige Identifizierung und den Austausch von Maßeinheiten; (DIN EN ISO 11240:2013-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-03 AA <17600229>

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Elektronische Rechnungsstellung – Teil XX: Erstellung von Beispielen zur Unterstützung der Umsetzung der EN 16931-1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04301290>

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Anforderungen und Prüfverfahren zur Ermittlung der Hochdruckstrahlbeständigkeit und -spülfestigkeit von Rohrleitungsteilen für Abwasserleitungen und -kanäle; (DIN 19523:2008-08); NA 119-05-09-01 UA <11904899>

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Additive Fertigung von Metallen – Grundsätze der Qualifizierung – Prüfverfahren für die Eindrucktiefen-Plastometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 145-04-02 GA <14500243>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für Vanadium-Flussbatteriestapel; DKE/UK 371.2 <02233468>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-8: Besondere Anforderungen für Schredder/Häcksler Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-4-8:2022/prAA:2022; DKE/UK 514.3 <02231307>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-8: Besondere Anforderungen für Schredder/Häcksler (IEC 116/626/CDV:2022); (DIN EN 50434:2015-03); DKE/UK 514.3 <02231245>

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen; DKE/UK 441.1 <02232358>

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen mit Wechselspannungen – Anforderungen und Prüfungen; (DIN EN 61643-11:2019-03*DIN EN 61643-11 Berichtigung 1:2019-06*DIN EN 61643-11 Berichtigung 2:2021-10) ; DKE/UK 441.1 <02232954>

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Akustik – Ermittlung von Geräuschimmissionen von zivilen UAS – Teil 1: Berechnungsverfahren; NA 001-01-11 AA <00101199>

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

LN-Normen
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: wvgw media GmbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

BSW-Richtlinien
Herausgeber: BSW Bundesverband Schwimmbad & Wellness e. V., An Lyskirchen 14, 50676 Köln
Bezug: BSW Bundesverband Schwimmbad & Wellness e. V., An Lyskirchen 14, 50676 Köln

DGZfP-Richtlinien und -Merkblätter
Herausgeber: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V (DGZfP), Max-Planck-Str. 6, 12489 Berlin
Bezug: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V (DGZfP), Max-Planck-Str. 6, 12489 Berlin
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: wvgw media GmbH, Postfach 14 01 51, 53056 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

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

VDV-Schriften
Herausgeber: Verband Deutscher Verkehrsunternehmen, Kamekestr. 37-39, 50672 Köln
Bezug: Einkaufs- und Wirtschaftsgesellschaft für Verkehrsunternehmen (BEKA) mbH, Postfach 19 04 01, 50501 Köln
Alba Fachverlag GmbH & Co. KG, Willstätterstr. 9, 40549 Düsseldorf

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

ZELLCHEMING-Merkblätter, -Arbeitsblätter und -Datenblätter
Herausgeber: Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -ingenieure (ZELLCHEMING), Emilstr. 21, 64293 Darmstadt
Bezug: Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -ingenieure (ZELLCHEMING), Emilstr. 21, 64293 Darmstadt

TÜV-Verband-Werkstoffblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren
Herausgeber: vgbe energy e.V., Deilbachtal 173, 45257 Essen
Bezug: vgbe energy service GmbH, Deilbachtal 173, 45257 Essen

AMEV-Ausarbeitungen
Herausgeber: Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) im BM WSB, Krausenstr. 17-18, 10117 Berlin
Bezug: Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) im BMWSB, Krausenstr. 17-18, 10117 Berlin
Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, Krausenstr. 17-18, 10117 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

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
Herausgeber: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

GUV-Regelwerk Unfallverhütung
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin
Bezug: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin

Broschüren und Informationen der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften
Herausgeber: Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG), Postfach 10 13 40, 34013 Kassel
Bezug: Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG), Postfach 10 13 40, 34013 Kassel

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

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

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (offizielle Publikationen)
Herausgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, 10109 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 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

IVA-Merkblätter
Herausgeber: Industrieverband Agrar e. V. (IVA), Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main
Bezug: Industrieverband Agrar e. V. (IVA), Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main

ZAW-Richtlinien
Herausgeber: Zentralverband der deutschen Werbewirtschaft ZAW e. V., Weidendamm 1 A, 10117 Berlin
Bezug: Zentralverband der deutschen Werbewirtschaft ZAW e. V., Weidendamm 1 A, 10117 Berlin

OIML-Empfehlungen
Herausgeber: International Organization of Legal Metrology (OIML), 11, rue Turgot, 75009 PARIS, FRANKREICH
Bezug: International Organization of Legal Metrology (OIML), 11, rue Turgot, 75009 PARIS, FRANKREICH

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

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-Guides
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

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

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)
Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin
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

Spezifikationen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ift-Richtlinien
Herausgeber: Institut für Fenstertechnik e. V., Theodor-Gietl-Str. 7-9, 83026 Rosenheim
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
Herausgeber: FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien, Oranienburger Straße 45, 10117 Berlin
Bezug: FGW e. V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien, Oranienburger Straße 45, 10117 Berlin

VFF-Merkblätter und -Richtlinien
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main
Bezug: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

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